

حمل الآن

مجاناً وحصرياً

المراجعة رقم (1)

اختبار شهر نوفمبر





تقييمات أسبوعية على مقرر شهر نوفمبر

تقييمات الأسبوع السابع

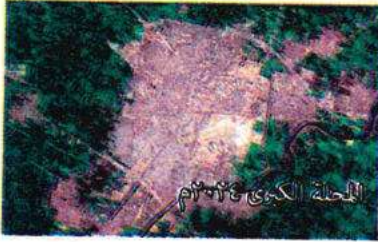
المجموعة الأولى

١ أى مما يلى يصنف ضمن مدخلات النظام البيئى ؟

- ① صيد الأنواع النادرة من الطيور المهاجرة .
- ② قطع أشجار الغابات فى حوض الأمازون .
- ③ التعدى على الأراضى الزراعية .
- ④ تكاثف السحب المحملة ببخار الماء .

٢ مقارنة المريئين الفضائيتين اللتين أمامك نستنتج حدوث عملية نمو عمرانى لمدينة المحلة الكبرى والذى نتج

عنه



- ① دخول للنبات إلى النظام البيئى .
- ② خروج للتربة من النظام البيئى .
- ③ دخول للمياه إلى النظام البيئى .
- ④ خروج للحيوان من النظام البيئى .

٣ أى من العمليات التالية يتوافق مع مفهوم اختلال التوازن البيئى ؟

- ① تفكك الصخور .
- ② هجرة الطيور .
- ③ الجريان السطحي .
- ④ الصيد الجائر .

٤ ماذا يحدث إذا : تم وضع استراتيجيات لحماية البيئة من التدهور ؟

٥ حدد العلاقة بين : الثورة الصناعية ، والتوازن البيئى .

المجموعة الثانية

١ تتمثل السمة السائدة لعناصر النظام البيئى فى

- ① الثبات المطلق .
- ② الحركة الذاتية .
- ③ العشوائية المطلقة .
- ④ الاستاتيكية الذاتية .



عملية البناء الضوئي

٢ تعبر الصورة التي أمامك عن التفاعل

بين عناصر النظام البيئي حيث يظهر فيها بوضوح تأثير.....

- ١ الإشعاع الأرضي.
- ٢ الجريان السطحي.
- ٣ الإشعاع الشمسي.
- ٤ البناء الصخري.

٣ أى مما يلي يتناقض مع سياسات الحفاظ على التوازن البيئي ؟

- ١ وضع خطط وسياسات تنموية شاملة.
- ٢ تفعيل نتائج وتوصيات المؤتمرات العالمية للبيئة.
- ٣ إدخال كائن حي أو إخراجها من بيئة ما.
- ٤ وضع استراتيجيات لحماية البيئة من التدهور.

٤ حدد وجه الارتباط بين : إنشاء المحميات الطبيعية، وحماية النظام البيئي.

٥ ما العلاقة بين : الإنسان وخروج التربة من النظام البيئي ؟

المجموعة الثالثة

١ يتمثل العامل البشرى الخالص في خروج التربة من النظام البيئي في

- ١ النحت.
- ٢ التصحر.
- ٣ التجريف.
- ٤ الإرساب.

٢ تتمثل النتيجة التي يمكن أن تترتب على توقف التفاعل بين عناصر ومكونات النظام البيئي في

- ١ توقف الحياة على كوكب الأرض.
- ٢ ضعف العلاقة بين الإنسان والبيئة.
- ٣ بطء عملية التوازن البيئي.
- ٤ اقتصار الغلاف الحيوى على الإنسان.

٣ يمكن استخدام اللوحة الإرشادية التي أمامك

كوسيلة مباشرة للحفاظ على عملية

- ١ دخول النبات إلى النظام البيئي.
- ٢ خروج التربة من النظام البيئي.
- ٣ دخول المياه إلى النظام البيئي.
- ٤ خروج النبات من النظام البيئي.



٤ ما مقترحاتك ل : الحد من أثر عمليات التعدين على الأوضاع المناخية العالمية ؟

٥ دال : للوعى البيئي أهمية في الحفاظ على عملية التوازن البيئي.

تقييمات الأسبوع الثامن

المجموعة الأولى



حديد التسليح

١ تصنف المادة الخام المستخدمة في الصورة

التي أمامك على أنها من الموارد

- أ المتجددة ومحدودة الانتشار جدًا والطبيعية.
- ب الطبيعية ومحدودة الانتشار والمتجددة.
- ج غير المتجددة ومحدودة الانتشار والطبيعية.
- د المتجددة ومتوسطة الانتشار والطبيعية.

٢ أي مما يلي يصنف ضمن الموارد المتجددة واسعة الانتشار ؟

- أ معادن الصخور النارية.
- ب طبقة التروبوسفير بالغلاف الجوي.
- ج غابات حوض الكونغو.
- د مراعى المارينو بقارة أستراليا.

٣ يمكن تصنيف السهل الفيضي على جانبي نهر النيل ضمن الموارد

- أ واسعة الانتشار.
- ب متوسطة الانتشار.
- ج محدودة الانتشار.
- د محدودة الانتشار جدًا.

٤ وضح العلاقة بين : جغرافية التنمية ، وإدارة الموارد.

٥ حدد : الشروط التي يجب توافرها في الموارد من خلال دراستك لمفهوم المورد.

المجموعة الثانية

١ تصنف حشائش الإستبس جنوب شرق قارة أوروبا على أنها مورد

- أ متجدد - بشري - متوسط الانتشار.
- ب طبيعي - متجدد - محدود الانتشار.
- ج غير متجدد - طبيعي - واسع الانتشار.
- د طبيعي - متجدد - متوسط الانتشار.

٢ اختر البديل الذي يتوافق مع الترتيب التصاعدي لتصنيف الموارد حسب مدى الانتشار

- أ الألماس - الفحم - الأكسجين - برارى أستراليا.
- ب النيكل - الأنهار - حشائش السافانا - الهيدروجين.
- ج النترات - الإستبس - المنجنيز - الأشعة الكهرومغناطيسية.
- د النيكل - البترول - البحيرات - الأشعة الكهرومغناطيسية.

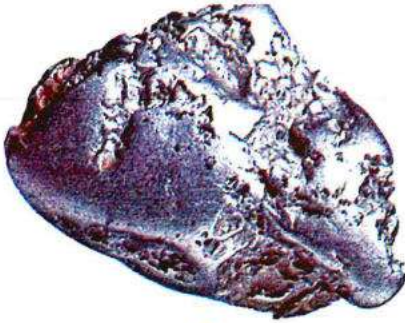
٣ يمكن تصنيف خام النحاس ضمن الموارد

- أ المتجددة ومتوسطة الانتشار.
- ب الطبيعية ومحدودة الانتشار.
- ج الطبيعية ومتوسطة الانتشار.
- د غير المتجددة وواسعة الانتشار.

٤ ما الفرق بين : الموارد المتجددة ، وغير المتجددة ؟ (مع توضيح بأمثلة).

٥ ماذا يحدث إذا : لم يدرك الإنسان أهمية الموارد ؟

المجموعة الثالثة



معدن الروديوم

١ «توضح الصورة التي أمامك أحد المعادن وهو من أكثر المعادن ندرة وأعلاها قيمة على مستوى العالم حيث يستخدم في الصناعات التكنولوجية الدقيقة». في ضوء هذه الفقرة أجب :
أى من الموارد الطبيعية التالية يتشابه مع معدن الروديوم من حيث مدى الانتشار ؟

- ① المنجنيز.
- ② الزئبق .
- ③ الذهب .
- ④ القصدير.

٢ أى العبارات الآتية تعبر عن أحد الموارد المتوسطة الانتشار بمصر ؟

- ① توافر الإرسابات الطينية في الدلتا.
- ② وجود حقول ظهر في البحر المتوسط.
- ③ جريان نهر النيل في مصر .
- ④ وجود مناجم الفوسفات في منطقة أبو طرطور.

٣ يمكن تصنيف الأحياء المائية في بحيرة البرلس ضمن الموارد

- ① المتجددة ومحدودة الانتشار جداً والطبيعية.
- ② الطبيعية ومحدودة الانتشار والمتجددة.
- ③ غير المتجددة ومتوسطة الانتشار والطبيعية .
- ④ المتجددة ومتوسطة الانتشار والطبيعية.

٤ صمم : جدولاً يضم خمسة أمثلة للموارد الطبيعية، وخمسة للموارد البشرية.

٥ «لجغرافية التنمية دوراً في إدارة الموارد والحفاظ عليها». حدد تقييماً لصحة العبارة.

تقييمات الأسبوع التاسع

المجموعة الأولى

١ أحد أهم مؤشرات التنمية التي تدل على وجود أزمة في المياه العذبة بالوطن العربي

- ① قلة مشروعات ضبط المياه.
- ② الإفراط في استخدام الموارد المتاحة.
- ③ معدلات الزيادة الطبيعية للسكان.
- ④ استغلال المياه في توليد الطاقة الكهرومائية.

٢ ساهمت الجغرافيا السياسية في تعميق أزمة المياه العذبة في الوطن العربي فيما يتعلق بموضوع

- ① الحدود.
- ② الاستعمار.
- ③ الحروب .
- ④ المعاهدات.



محطة تحلية مياه البحر

٢ أى من الدول التالية تتوقع أن تكون الأكثر استخدامًا لمحتوى الصورة التى أمامك ؟

- ١) المغرب .
- ٢) الإمارات .
- ٣) اليمن .
- ٤) الجزائر .

٤ ما مقترحاتك من أجل : تغلب مصر على قلة نصيب الفرد من المياه العذبة بها ؟

٥ وضح مدى مصداقية العبارة التالية :

يوجد تناسب بين نصيب الوطن العربى من المياه العذبة وإجمالى مساحة أراضيه .

المجموعة الثانية

١ تعدد الأسباب البشرية لأزمة المياه العذبة فى الوطن العربى ومنها

- ١) تلوث المياه الناجمة من ناقلات البترول .
- ٢) تزايد حركة الملاحة النهرية .
- ٣) إهمال المزارعين للتقنيات الحديثة فى الري .
- ٤) التوسع فى مشروعات الاستزراع السمكى .

٢ من أهم المؤشرات الدالة على وجود أزمة مياه بالوطن العربى

- ١) ارتفاع متوسط نصيب الفرد من موارد المياه العذبة بالوطن العربى .
- ٢) وجود عدم تناسب بين مساحة الوطن العربى ونصيبه من المياه العذبة .
- ٣) وقوع أجزاء من أراضى الوطن العربى فى النطاق المعتدل الدفئ .
- ٤) انخفاض نسبة استهلاك المياه العذبة بالوطن العربى مقارنة بنسبة المياه المتاحة .

٣ أى مما يلى يعد من أساليب إدارة موارد المياه المالحة فى مصر ؟

- ١) محطة بحر البقر لمعالجة مياه الصرف الصحى .
- ٢) مشروع بركة غليون للاستزراع السمكى .
- ٣) تطوير محمية وادى الحيتان بالفيوم .
- ٤) ميناء جرحوب البحرى على الساحل الشمالى .

٤ أثبت صدق العبارة التالية : ليست كل الآبار صالحة للزراعة .

٥ «الصناعة هى المسئول الأول عن ارتفاع نسبة استهلاك المياه العذبة فى الوطن العربى» .

قيم مدى مصداقية هذه العبارة .

المجموعة الثالثة

- ١ يتوقع العلماء انخفاض نصيب الفرد من المياه العذبة مستقبلاً بسبب
- ① الاتجاه إلى زراعة المحاصيل الشتوية .
 ② التغيرات المناخية .
 ③ استخداماتها في الاستزراع السمكى .
 ④ نسبة الاستخدامات الصناعية .

- ٢ أى من موارد المياه التالية تجمع بين صفى التجدد وعدم التجدد ؟
- ① البرك والمستنقعات .
 ② الغطاءات الجليدية .
 ③ الأنهار والبحيرات .
 ④ المياه الجوفية .



مزارع سمكية

- ٣ من المتوقع أن تكون الصورة الجوية المقابلة قد تم التقاطها في منطقة
- ① جنوب القاهرة .
 ② شرق الواحات .
 ③ غرب الوادى .
 ④ شمال الدلتا .

- ٤ دلل على صحة العبارة التالية : يتأثر الأمن المائى للدول العربية بدول الجوار .

- ٥ وضح العلاقة بين : النشاط الزراعى لسكان الدول العربية وأزمة المياه العذبة .

تقييمات الأسبوع العاشر

المجموعة الأولى

- ١ « يقوم العلماء بأبحاث لإنتاج أنواع جديدة من النباتات تتحمل الملوحة والجفاف » .
 تشير العبارة السابقة إلى أحد أساليب إدارة المياه العذبة وهو
- ① تغيير التركيب المحصولى .
 ② فرض التسعير .
 ③ اتباع الطرق غير التقليدية فى الري .
 ④ إقامة مشروعات لضبط المياه .

- ٢ يتمثل السبب الرئيس لتنوع الأقاليم المناخية بحوض النيل فى
- ① الموقع الجغرافى .
 ② الانحدار العام .
 ③ الموقع الفلكى .
 ④ المساحة الكبيرة .



- ٣ تعبر الصورة التى أمامك عن أحد الأساليب غير التقليدية لإدارة الموارد المائية فى مصر والتى من المتوقع أن تكون لـ
- ① شركة مياه الشرب بالقاهرة الكبرى .
 ② مشروع الاستزراع السمكى بمنطقة شرق بورسعيد .
 ③ محطة معالجة مياه مصرف بحر البقر .
 ④ المزرعة النموذجية للاستزراع السمكى بالأقصر .

- ٤ وضح مدى مصداقية العبارة التالية : التوسع فى زراعة قصب السكر يمثل خطورة على تحقيق الأمن المائى .

- ٥ ماذا يحدث إذا : توسعت بعض الدول العربية فى تطبيق تكنولوجيا الاستمطار الصناعى ؟

المجموعة الثانية

- ١ كشف تقرير لقطاع المياه الجوفية بأنه تم تجهيز أربع آبار للمياه الجوفية بشمال سيناء، ويعبر ذلك عن
- ١ رفع كفاءة أساليب الري. ٢ السياسة المائية. ٣ نشر الوعي المائي. ٤ إقامة مشروعات ضبط المياه.



- ٢ يتعارض محتوى الصورة التي أمامك مع أحد أساليب إدارة موارد المياه العذبة والذي يتمثل في
- ١ التسعير على مياه الري. ٢ رفع كفاءة أساليب الري. ٣ إقامة مشروعات لضبط المياه. ٤ دعم مصادر المياه بطرق غير تقليدية.



- ٣ أكثر الدول احتياجاً لاستخدام أسلوب الري الموضح بالصورة المقابلة هي تلك الدول ذات
- ١ الوفرة المائية. ٢ التقدم الزراعي. ٣ الفقر المائي. ٤ الفائض الغذائي.

٤ **دلل على صدق العبارة التالية:** يتحكم الموقع الفلكي في تحديد الأقاليم المناخية التي يقطعها نهر النيل.

٥ **ما العلاقة بين:** كفاءة أساليب الري، وحجم المياه المستخدمة في الزراعة ؟

المجموعة الثالثة

- ١ يتم إدراك المزارعين بأهمية تغيير التركيب المحصولي من خلال
- ١ فرض التسعير. ٢ تغيير السياسة المائية. ٣ نشر الوعي المائي. ٤ استخدام الطرق غير التقليدية.

- ٢ أى مما يلي يخرج عن تصنيفه كأحد أساليب إدارة موارد المياه العذبة ؟
- ١ الاستمطار الصناعي. ٢ القنوات الخيرية. ٣ السدود المائية. ٤ المزارع السمكية.

- ٣ تتمثل أهم الأقاليم المناخية بالنسبة لمائية نهر النيل في الإقليم
- ١ شبه الاستوائي والموسمي. ٢ الموسمي وشبه الصحراوي. ٣ شبه الموسمي والاستوائي. ٤ الاستوائي وشبه الاستوائي.

٤ **دلل على مدى صحة العبارة التالية:** يُعد نهر النيل ثاني أضخم نهر في قارة إفريقيا.

٥ **حدد:** أهم العوامل التي تؤثر في تحديد أسعار المياه العذبة.



امتحانان على مقرر شهر نوفمبر

الامتحان الأول

١ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

- ١ تسقط الأمطار طوال العام على
١ نهر كاجيرا. ٢ النيل الأزرق. ٣ خور القاش. ٤ النيل الأبيض.

٢ أقل الأقاليم المناخية امتدادًا في حوض نهر النيل إقليم

- ١ المناخ الموسمي. ٢ المناخ الصحراوي. ٣ المناخ شبه الاستوائي. ٤ مناخ البحر المتوسط.

٣ أي من الدول العربية التالية تتوقع أن تكون الأكثر تطبيقًا لتكنولوجيا تحلية مياه البحر؟

- ١ السودان. ٢ المغرب. ٣ الجزائر. ٤ السعودية.

٤ أي من موارد المياه التالية عبارة عن مخزون غير قابل للتجديد ؟

- ١ مياه الأنهار والبحيرات. ٢ المياه الجوفية القديمة. ٣ الغطاءات الجليدية والبحار. ٤ مياه البرك والمستنقعات.

٥ يستمد نهر النيل بمصر معظم مياهه من رافد مرتبط ب.....

- ١ بحيرة فيكتوريا. ٢ بحيرة ألبرت. ٣ بحر العرب. ٤ بحيرة تانا.

٦ استطاعت مصر تقليل الفاقد من مياه نهر النيل في البحر المتوسط من خلال

- ١ السياسة المائية. ٢ إقامة مشروعات لضبط المياه. ٣ نشر الوعي المائي. ٤ وضع تسعير سوق للمياه.

٧ يمكن التحكم في تغيير التركيب المحصولي باتباع

- ١ أساليب ري حديثة. ٢ الدورات الزراعية. ٣ نشر الوعي المائي. ٤ الاستمطار الصناعي.

٨ يمكن القضاء على ظاهرة انتشار نبات ورد النيل في نهر النيل مستخدمًا التقنيات الحديثة في مجال

- ١ صيانة وحماية البيئة. ٢ الخدمات الطبية. ٣ التنمية الزراعية. ٤ التنمية الصناعية.

٩ قتل الأفيال في الغابات للحصول على أنيابها يعتبر مظهر من مظاهر

- ١ إعادة التوازن البيئي. ٢ اختلال التوازن البيئي. ٣ تحقيق الاستدامة البيئية. ٤ نشر الوعي البيئي.

١٠ أى المنشآت الآتية تتفق مع النظرية التوافقية ؟ إنشاء

- ① مجمع الألومنيوم معتمدًا على كهرباء السد العالى.
- ② مجمعات صناعية تعمل بالبترول.
- ③ محطات كهرباء تعتمد على السولار.
- ④ مجمع الحديد والصلب معتمدًا على فحم الكوك.

١١ من الموارد الطبيعية التى تتميز بأنها متجددة ومتوسطة الانتشار

- ① البترول.
- ② الزئبق.
- ③ النبات الطبيعى.
- ④ المياه العذبة.

١٢ بدأ اختلال توازن النظام البيئى خلال تفاعل الإنسان مع البيئة فى المرحلة

- ① الأولى.
- ② الثانية.
- ③ الثالثة.
- ④ الرابعة.

ب أجب عن الأسئلة الآتية :

١٣ حدد : العوامل التى تعتمد عليها كفاءة أسلوب الري.

١٤ ما توقعاتك إذا : اعتمدت مصر على الري بالغمر فى النشاط الزراعى ؟

١٥ بم تفسر : أهمية نشر الوعى البيئى فى المجتمع ؟

الامتحان الثانى

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ تزداد كمية المياه المطلوبة لزراعة محصول ما كلما

- ① انخفضت كفاءة أساليب الري.
- ② ارتفعت درجة مقاومة النبات للجفاف.
- ③ زاد الاهتمام ببرامج نشر الوعى المائى.
- ④ قل الاعتماد على أسلوب الري بالغمر.

٢ ترتب على الموقع الفلكى لحوض النيل

- ① كثرة الروافد.
- ② سرعة الجريان.
- ③ اتساع المساحة.
- ④ تنوع المناخ.

٣ أى مما يلى يتناقض مع سياسات الحفاظ على التوازن البيئى ؟

- ① وضع خطط وسياسات تنموية شاملة.
- ② تفعيل نتائج وتوصيات المؤتمرات العالمية للبيئة.
- ③ إدخال كائن حى أو إخراج من بيئة ما.
- ④ وضع استراتيجيات لحماية البيئة من التدهور.

٤ أى من المناطق التالية تنتمى إلى مناخ الإقليم شبه الاستوائى ؟

- ① هضبة البحيرات .
- ② أعالي النيل .
- ③ الهضبة الإثيوبية .
- ④ شمال السودان .

٥ أكثر دول الوطن العربى اهتمامًا بتحلية مياه البحر تقع فى جهاته

- ① الشمالية.
- ② الجنوبية.
- ③ الشرقية.
- ④ الغربية.

٦ تصنف مصايد أسماك التونة بالمحيط الهادى على أنها مورد

- ① متجدد - طبيعى - محدود الانتشار.
② غير متجدد - بشرى - واسع الانتشار.
③ غير متجدد - طبيعى - واسع الانتشار.
④ متجدد - طبيعى - متوسط الانتشار.

٧ أقل الأقاليم المناخية إسهامًا في مائية نهر النيل هما الإقليمين

- ① الصحراوى والموسمى.
② شبه الصحراوى والصحراوى.
③ الموسمى وشبه الصحراوى.
④ شبه الموسمى وشبه الصحراوى.

٨ أى مما يلى يعد أحد الأشكال التقليدية لتنظيم وتوفير الموارد المائية ؟

- ① القناطر الخيرية.
② السدود النباتية.
③ الاستمطار الصناعى.
④ التسعير السوقى.

٩ في توقعاتك أى مما يلى يعد سببًا مباشرًا لحدوث اختلال التوازن البيئى ؟

- ① الاحتباس الحرارى.
② الصيد الجائر للطيور.
③ زيادة معدلات النمو السكانى.
④ استنزاف الموارد الطبيعية.

١٠ تأكل طبقة الأوزون من المشكلات التى ظهر آثارها كنتيجة لتفاعل الإنسان مع البيئة فى المرحلة

- ① الأولى.
② الثانية.
③ الثالثة.
④ الرابعة.

١١ تعتمد التنمية الاقتصادية فى دولة الكويت على موارد تصنف بأنها

- ① محدودة الانتشار.
② واسعة الانتشار.
③ متوسطة الانتشار.
④ محدودة الانتشار جدًا.



١٢ محتوى الصورة المقابلة يعبر عن إحدى النظريات المفسرة

لعلاقة الإنسان بالبيئة وهى النظرية

- ① الإمكانية.
② الاحتمالية.
③ التوافقية.
④ الحتمية.

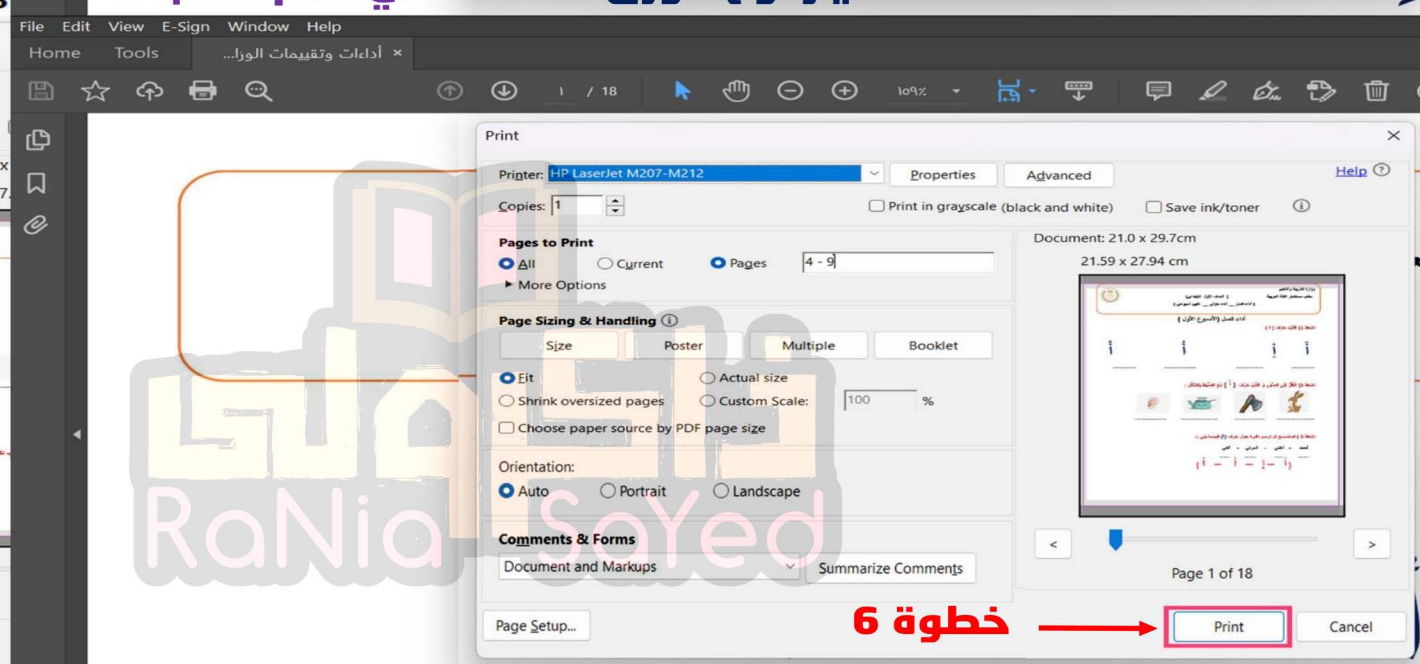
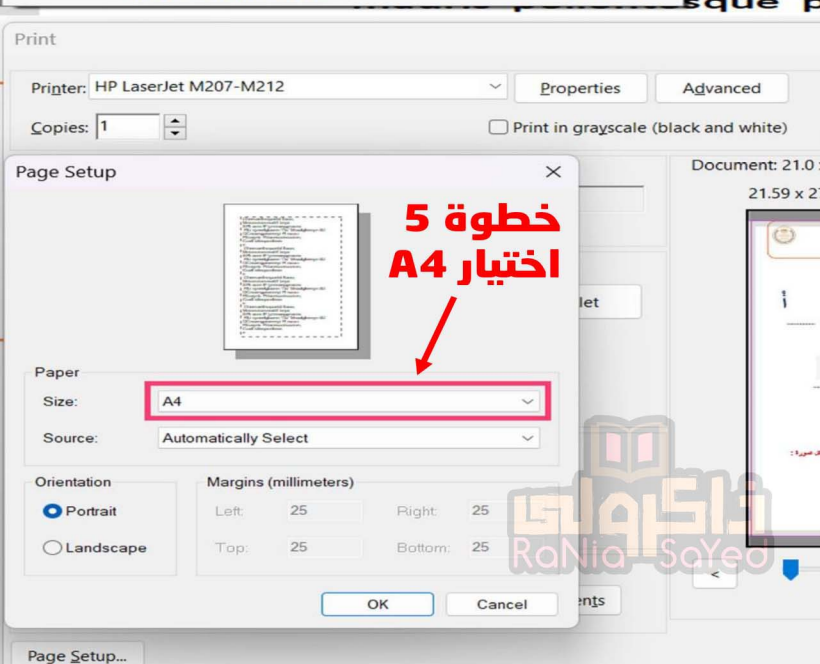
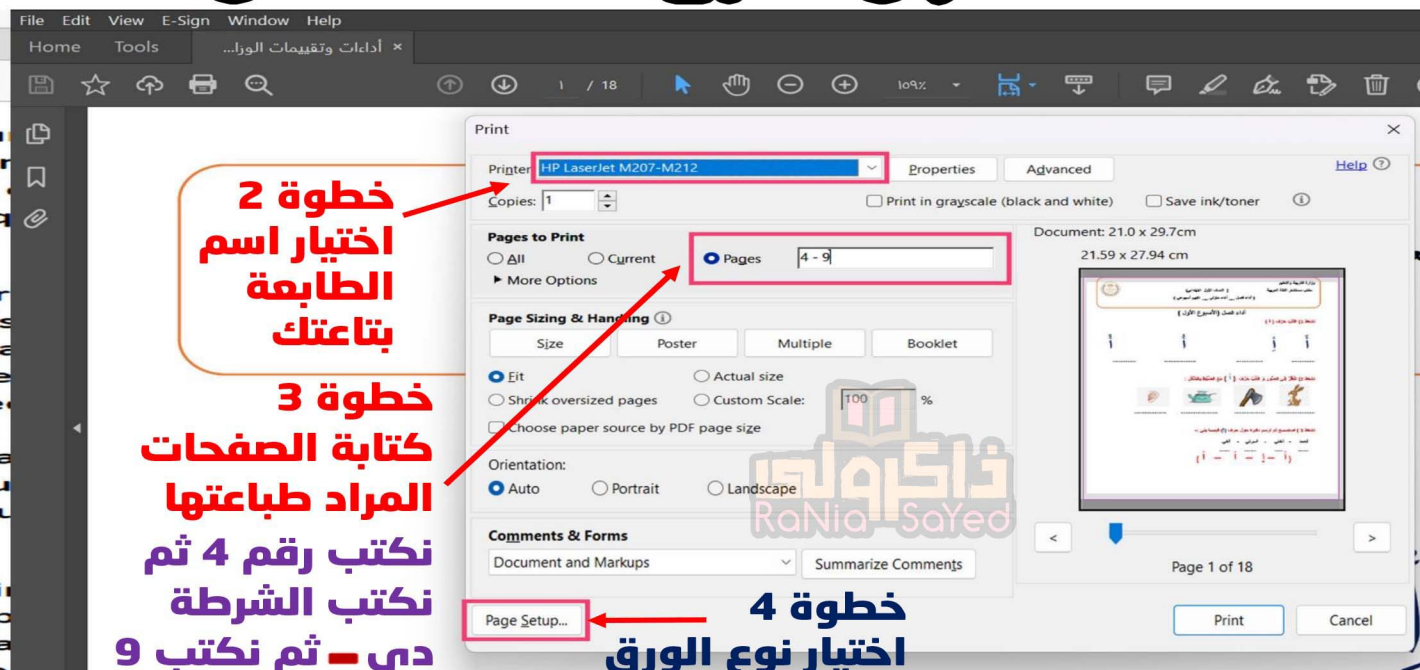
ب أجب عن الأسئلة الآتية :

١٣ ماذا كان يحدث إذا : أصبحت جميع الأنهار فى الوطن العربى تنبع من داخل أراضيه ؟

١٤ بم تفسر : لجغرافية التنمية دور كبير فى إعادة التوازن البيئى ؟

١٥ «لجغرافية التنمية دور فى إدارة الموارد والحفاظ عليها» . ما تقييمك لمدى مصداقية هذه العبارة ؟

كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين مثلا ازاي نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9



حمل الآن

مجاناً وحصرياً

المراجعة رقم (2)

اختبار شهر نوفمبر



(١) اختر الإجابة الصحيحة من بين (أ) ، (ب) ، (ج) ، (د) فيما يلي:

١ أقام المصريون القدماء سد اللاهون لحماية الأراضي من خطر الفيضان وزيادة مساحة الأراضي الزراعية).

تؤكد العبارة السابقة نجاح الإنسان في المرحلة

(أ) الأولى (ب) الثانية (ج) الثالثة (د) الرابعة

٢ أقل الأقاليم المناخية تأثيراً على مائية نهر النيل هو إقليم

(أ) الاستوائي (ب) البحر المتوسط

(ج) شبه الاستوائي (د) الموسمي

٣ تقوم السعودية بالحفاظ على البيئة عن طريق إدارة المياه العذبة من خلال

(أ) الطرق غير التقليدية (ب) التسعير

(ج) تغيير التركيب المحصولي (د) حفر الترع والقنوات

٤ يتركز إنتاج النيكل في ركن الكرة الأرضية

(أ) الشمالي الشرقي (ب) الجنوبي الشرقي

(ج) الشمالي الغربي (د) الجنوبي الغربي

٥ تعد معظم أنهار الوطن العربي ثروة طبيعية غير متحكم فيها بالكامل لعدة أسباب، وأهمها على الإطلاق

(أ) تلوثها (ب) الفاقد منها

(ج) منابعها (د) المشروعات التي قامت عليها

٦ بملاحظة الخريطة التي أمامك يمكنك استنتاج أن أول أجزاء نهر النيل التي

تتغذى بمياه المنابع الدائمة والموسمية معاً هو

(أ) بحر الجبل

(ب) النيل الأزرق

(ج) النيل الأبيض

(د) بحر الغزال



٧ انفجار المفاعل النووي الياباني في فوكوشيما عام ٢٠١١م أحد الأمثلة التي ساهمت في توجيه النقد إلى النظرية

(أ) الاحتمالية (ب) التوافقية

(ج) الوسطية (د) الحتمية البيئية

٨ إذا تغير اتجاه ميل هضبة البحيرات الاستوائية للجنوب يتوقع

(أ) اختراق نهر النيل دولة إريتريا (ب) جريان نهر النيل صوب المحيط الأطلسي

(ج) جفاف نهر النيل (د) انخفاض حصة مصر المائية

٩ (تُعد ليسوتو أحد أهم دول العالم في إنتاج الألماس المستخدم في صناعة الحُلَى الثمينة). تشير العبارة السابقة إلى

مورد يُصنف بأنه

(ب) متوسط الانتشار

(ا) واسع الانتشار

(د) محدود الانتشار جدًا

(ج) محدود الانتشار



١٠ تشير الصورة المقابلة إلى دُب الخيزران الذى يتعرض للانقراض

نتيجة الصيد الجائر وإزالة مساحات واسعة من أشجار الخيزران

لزراعة المحاصيل، يدل ذلك على

(ا) اتباع النظرية التوافقية

(ب) التدخل الإيجابي في النظام البيئي

(ج) استنزاف عناصر الغلاف الحيوى

(د) حسن استخدام الموارد

(ب) أجب عما يأتى:

١ بم تفسر: اضطراب التوازن البيئي واختلاله في القرن الحادى والعشرين؟

.....

.....

٢ «هناك علاقة بين الوعى المائى والتنمية المستدامة». وضح ذلك.

.....

.....

٣ ما تقييمك لصدق العبارة التالية...؟

(استخدام الآلات سلاحًا ذا حدين في المرحلة التفاعلية الثالثة).

.....

.....

٤ اقترح حلولاً لزيادة استفادة مصر من المنابع الاستوائية.

.....

.....

٥ أيد بالأدلة الجغرافية صحة العبارة التالية: « يدل توقف مشروع قناة جونجلى على أهمية الاستقرار لتحقيق التنمية».

.....

.....

النموذج الثانى

(١) اختر الإجابة الصحيحة من بين (أ) ، (ب) ، (ج) ، (د) فيما يلى :

١ تشير العبارة المقابلة إلى إحدى تبعات تفاعل الإنسان مع البيئة في المرحلة

أطلق رئيس الوزراء البريطانى رسالة عالمية خلال قمة جلاسجو للمناخ، يحذر من غرق عدد من المدن الكبرى على مستوى العالم جراء ارتفاع مستوى سطح البحر، وكان من بين تلك المدن غرق الإسكندرية في مصر.

(أ) الأولى (ب) الثانية

(ج) الثالثة (د) الرابعة

٢ تعد حشائش البرارى في أمريكا الشمالية مثالاً للموارد

(أ) واسعة الانتشار (ب) متوسطة الانتشار (ج) محدودة الانتشار (د) محدودة الانتشار جداً

٣ أى الروافد المشار إليها على الخريطة المقابلة حاولت مصر تقليل الفاقد منه عن طريق المشاركة في إنشاء قناة جونجلي؟ الرافد رقم



(أ) (١)

(ب) (٢)

(ج) (٣)

(د) (٤)

٤ أكثر روافد نهر النيل اقتراباً من منطقة خط تقسيم المياه هو نهر

(أ) كاجيرا (ب) النيل الأزرق

(ج) بحر الزراف (د) بحر الغزال

٥ الصورة المقابلة توضح أسلوباً في إدارة المياه وهو



(أ) إقامة مشروعات لضبط المياه

(ب) رفع كفاءة أساليب الري

(ج) تحلية مياه البحر

(د) التسعير

٦ نجح الإنسان في تقنين خطر الفيضان بداية من المرحلة التفاعلية

(أ) الأولى (ب) الثانية (ج) الثالثة (د) الرابعة

٧ «ابتكرت مجموعة من المهندسين المصريين ميكنة لإعادة تدوير قش الأرز واستخدامه في صناعة الورق». تتفق العبارة

السابقة مع النظرية

(أ) الحتمية (ب) الاحتمالية (ج) الإمكانية (د) التوافقية

٨ تمثل أزمة المياه ورقة ضغط على بعض الدول العربية، ويرجع ذلك إلى

(أ) ثبات كمية المياه (ب) عدم التحكم في منابع الأنهار

(ج) كثرة المستهلك من المياه (د) تغير التركيب المحصولي

٩ إذا كنت معارضاً للنظرية الاحتمالية المفسرة لعلاقة الإنسان بالبيئة، فأى من العبارات التالية تؤيد موقفك؟

(أ) حدوث هجرة سكانية نتيجة موجات زلزالية

(ب) إقامة مجمعات صناعية تعمل بالبترول

(ج) استخدام أجهزة التكييف بالمنازل

(د) إنشاء مجمع الألومنيوم واعتماده على كهرباء السد العالى

١٠ ترجع ضآلة الإيراد المائى القادم لمصر من هضبة البحيرات الاستوائية إلى

(ب) انخفاض معدل التبخر كلما اتجهنا شمالاً

(أ) انحدار المجرى من الشمال إلى الجنوب

(د) الظروف المناخية والحياة النباتية

(ج) غزارة الأمطار على طول المجرى

(ب) أجب عما يأتى:

١ حدث انفجار وانهيار فى المفاعلات النووية فى محطة تشيرنوبيل عام ١٩٨٦ م فى أوكرانيا، أدى لمقتل الآلاف من

الأشخاص، وتسبب فى تشوهات خلّقية لا حصر لها، وانتشار سرطان الغدة الدرقية فى المنطقة). ضوء العبارة

السابقة، وضح النظرية التفاعلية التى أدى اتباعها إلى حدوث المشكلة السابقة، مفسراً ذلك.

٢ وضح أسباب وجود أزمة فى المياه العذبة بالعالم العربى.

٣ ما رأيك فيما قام به الأمريكيون من الفتك بنحو ١٢٥ ألفاً من البوم والصقور؟

٤ «تحصد مصر العديد من الفوائد من مشاركتها الفعالة فى إدارة مياه النيل». حدد مدى صدق العبارة، مفسراً إجابتك.

٥ وضح العلاقة بين سياسة التسعير وكمية المياه المطلوبة.

النموذج الثالث

(١) اختر الإجابة الصحيحة من بين (١)، (ب)، (ج)، (د) فيما يلي:

١ يمكن تصنيف نهر الأمازون بالبرازيل ضمن الموارد

- (١) الطبيعية - واسعة الانتشار - المتجددة
(ب) غير المتجددة - واسعة الانتشار - الطبيعية
(ج) الطبيعية - محدودة الانتشار - المتجددة
(د) المتجددة - متوسطة الانتشار - الطبيعية

٢ تُعد السدود النباتية العامل الرئيس في انخفاض الإيراد المائي للرافد رقم

(١) (١)

(ب) (٢)

(ج) (٣)

(د) (٤)



٣ يمكن التغلب على المشكلة التي توضحها الصورة المقابلة من خلال



بقع النفط في المسطحات المائية

(١) سن القوانين المحلية والدولية

(ب) نشر الوعي المائي

(ج) إقامة مشروعات لضبط المياه

(د) السياسة المائية

٤ أى العبارات التالية تُشير لأحد مدخلات النظام البيئي؟

(ب) صيد الحيوانات البرية

(١) جمع محصول الأرز

(د) التوسع الرأسي في الزراعة

(ج) تصحر بعض الأراضي

٥ تم عقد مؤتمر «شرم الشيخ» للتغير المناخي؛ للحد من التأثير السلبي للإنسان على البيئة والذي ظهر عند تفاعل

الإنسان مع البيئة في المرحلة

(د) الرابعة

(ج) الثالثة

(ب) الثانية

(١) الأولى

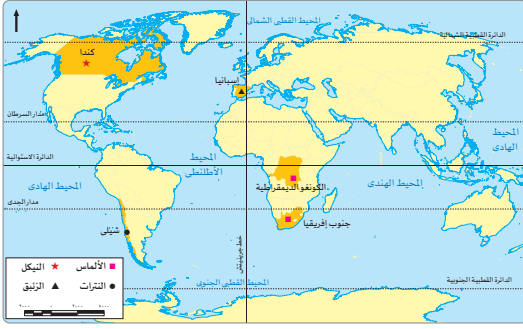
٦ تختفى روافد نهر النيل في مصر بسبب

(ب) مستوى الانحدار

(١) طبيعة المناخ

(د) معدل التصريف

(ج) طبيعة السطح



٧ توضح الخريطة التي أمامك توزيع بعض الموارد

(أ) واسعة الانتشار

(ب) متوسطة الانتشار

(ج) محدودة الانتشار

(د) محدودة الانتشار جداً

٨ يتشابه مشروع قناة جونجلي وسد كيوجا في

(أ) الدولة المقامة فيه

(ج) سبب توقف العمل

(ب) الهدف من الإنشاء

(د) حجم الطاقة المنتجة

٩ يرجع عدم التأثير السلبي للإنسان على البيئة في المرحلة الثانية إلى

(أ) خضوعه الكامل للبيئة

(ج) تفعيل دور المنظمات الدولية

(ب) النشاط الذي مارسه

(د) استخدامه الطرق الحديثة

١٠ «تقوم القيادة التنفيذية لمحافظة مطروح بحفر آبار ضحلة لتخزين مياه الأمطار الشتوية والاستفادة منها في النشاط الزراعي». تشير العبارة السابقة إلى أحد أساليب إدارة المياه العذبة من خلال

(أ) التسعير

(ج) إقامة مشروعات ضبط المياه

(ب) السياسة المائية

(د) رفع كفاءة أساليب الري

(ب) أجب عما يأتي:

١ استنتج العلاقة بين الوعي البيئي والتوازن البيئي.

.....
.....

٢ دلل على صحة العبارة التالية: المرحلة الرابعة من تفاعل الإنسان مع البيئة تحمل العديد من التناقضات.

.....
.....

٣ «يعد البحر المتوسط أكثر بحار العالم تلوثاً». وضح كيف يمكن للدول المطلة عليه إدارة مياه هذا المورد؟

.....
.....

٤ ما النتائج المترتبة على كثافة الحياة النباتية بمنطقة بحر الجبل؟

.....
.....

٥ بم تفسر...؟ تتأثر مائية نهر النيل من المنبع للمصب بعوامل مختلفة.

.....
.....

(١)

١ (ب) الثانية

٢ (ب) البحر المتوسط

٣ (أ) الطرق غير التقليدية

٤ (ج) الشمالى الغربى

٥ (ج) منابعها

٦ (أ) بحر الجبل

٧ (أ) الاحتمالية

٨ (د) انخفاض حصة مصر المائية

٩ (ج) محدود الانتشار جداً

١٠ (ج) استنزاف عناصر الغلاف الحيوى

(ب)

١ بسبب إسراف الإنسان فى استخدام التكنولوجيا الحديثة

دون ضوابط ودون مراعاة البعد البيئى للتنمية.

٢ كلما ازداد الوعى المائى لدى المواطنين ساهم ذلك فى

الحفاظ على الموارد المائية المتاحة وترشيد استهلاكها ،

ومن ثم المساهمة فى تحقيق التنمية المستدامة للموارد

المائية .

٣ العبارة صادقة : حيث ساعد استخدام الآلات فى التغلب

على المعوقات البيئية وزيادة الإنتاج (الأثر الإيجابى) ، بينما

نتج عن استخدامها زيادة معدلات التلوث وظهور مشكلات

بيئية متعددة (الأثر السلبى) .

٤ إجابة استرشادية : تزداد استفادة مصر من مياه المنابع

الاستوائية من خلال إقامة مشروعات ضبط للمياه تعمل

على تقليل معدلات التبخر والتسرب للروافد المائية ، مثل

استكمال مشروع قناة جونجلي أو توصيل مياه نهر النيل بنهر

الكنغو لزيادة الإيراد المائى لمصر .

٥ حيث توقف المشروع بسبب أحد المعوقات السياسية ،

وهو نشوب الحرب الأهلية فى جنوب السودان ؛ مما يدل

على أهمية الاستقرار لتحقيق التنمية .

إجابة نموذج (٢)

(١)

١ (د) الرابعة

٢ (ب) متوسطة الانتشار

٣ (د) (٤)

٤ (د) بحر الغزال

٥ (أ) إقامة مشروعات لضبط المياه

٦ (ب) الثانية

٧ (د) التوافقية

٨ (ب) عدم التحكم فى منابع الأنهار

٩ (أ) حدوث هجرة سكانية نتيجة موجات زلزالية

١٠ (د) الظروف المناخية والحياة النباتية

(ب)

١ النظرية الاحتمالية أو الإمكانية ، حيث تؤكد على إيجابية

الإنسان ، لأنه يمتلك إرادة فعالة مؤثرة جعلته يصل إلى

السيادة والتحكم فى بيئته ؛ مما نتج عنه العديد من

المشكلات بفعل هذه السيادة ، مثل : التلوث الإشعاعى

كانفجار مفاعل تشيرنوبل .

٢ - وقوع الوطن العربى فى النطاق الجاف .

- زيادة عدد السكان .

- تعدد استخدامات المياه .

- ثبات كمية المياه .

- سوء استخدام المياه .

٣ إجابة استرشادية : يجب الطالب فى ضوء فهمه للتوازن

البيئى ، حيث يُعد ما قام به الأمريكيون إخلالاً للتوازن البيئى

أدى لانتشار الفئران وإحداث خسائر أكبر بالمزروعات .

(ب)

- ١) الوعي البيئي يهذب سلوك الإنسان للحفاظ على البيئة، مما يساهم في تحقيق التوازن البيئي.
- ٢) حيث شهدت المرحلة التفاعلية الرابعة بعض:
 - الإيجابيات: مثل الطفرة التكنولوجية، فظهرت الحاسبات الإلكترونية وتطورت وسائل الاتصال.
 - السلبيات: ظهرت مشكلات بيئية خطيرة، مثل: استنزاف الموارد الطبيعية، والاحتباس الحراري، والتلوث النووي.
- ٣) للحد من تلوث البحر المتوسط يمكن للدول المطلّة عليه سن القوانين والتشريعات المحلية والدولية بهدف الحفاظ على مياهه وحمايتها من كافة أشكال التلوث وخاصة الناجمة عن ناقلات البترول.
- ٤) خفض مساهمة منطقة أعالي النيل في مائية نهر النيل عند بحيرة ناصر.
- ٥) تتأثر مائية نهر النيل من المنبع للمصب بعدة عوامل، هي:
 - تفاوت كمية الأمطار من عام لآخر.
 - درجة انحدار النهر.
 - مقدار ما يفقده النهر من مياه بفعل البحر أو التسرب.

- ٤) عبارة صادقة، يُترك للطالب حرية الإجابة في ضوء فهمه
- لحرص مصر على المشاركة الفعالة في كافة مشروعات إدارة مياه نهر النيل في بعض دول حوض النيل بهدف:
- ٥) وضع الدولة سياسة لتسعير المياه حسب الاستهلاك والاستخدام يؤدي إلى خفض الاستهلاك من المياه، مما يقلل كمية المياه المطلوبة.

إجابة نموذج (٣)

(١)

- ١ (ج) الطبيعية - محدودة الانتشار - المتجددة
- ٢ (١) ١
- ٣ (١) سن القوانين المحلية والدولية
- ٤ (د) التوسع الرأسى فى الزراعة
- ٥ (د) الرابعة
- ٦ (١) طبيعة المناخ
- ٧ (د) محدودة الانتشار جداً
- ٨ (ب) الهدف من الإنشاء
- ٩ (ب) النشاط الذى مارسه
- ١٠ (ج) إقامة مشروعات ضبط المياه

حمل الآن

مجاناً وحصرياً

المراجعة رقم (3)

اختبار شهر نوفمبر





أ اختر الإجابة الصحيحة من بين (أ)، (ب)، (ج)، (د) فيما يلي:

- ١ تمثّل المرحلة الثالثة من تفاعل الإنسان مع البيئة في
 (أ) عصر النهضة. (ب) العصر الوسيط.
 (ج) عصرنا الحالي. (د) العصر النحاسي.
- ٢ أى مراحل تفاعل الإنسان مع البيئة استخدم فيها الإنسان الوقود الحفري؟
 (أ) الأولى. (ب) الثانية.
 (ج) الثالثة. (د) الرابعة.
- ٣ أى المشكلات البيئية التالية ظهرت قبل المرحلة الرابعة لتفاعل الإنسان مع البيئة؟
 (أ) استنزاف الموارد. (ب) الاحتباس الحراري.
 (ج) تلوث الهواء. (د) التلوث النووي.
- ٤ ظهرت بدايات تدهور الموارد الطبيعية عند تفاعل الإنسان مع البيئة في المرحلة
 (أ) الأولى. (ب) الثانية.
 (ج) الثالثة. (د) الرابعة.
- ٥ تتكاتف حكومات دول العالم، ومنها مصر، في الوقت الحالي لحل المشكلات البيئية مستهدفة
 (أ) زيادة سيطرة الإنسان على البيئة. (ب) استدامة الثروات البيئية.
 (ج) مقابلة الاحتياجات الإنسانية. (د) السيطرة على الموارد البيئية.
- ٦ أولى المراحل التي ظهر فيها تأثير الإنسان على البيئة هي المرحلة
 (أ) الأولى. (ب) الثانية.
 (ج) الثالثة. (د) الرابعة.
- ٧ كانت العلاقة بين الإنسان والبيئة علاقة أحادية في المرحلة
 (أ) الأولى. (ب) الثانية.
 (ج) الثالثة. (د) الرابعة.
- ٨ استخدم الإنسان بالمرحلة الثالثة من مراحل تفاعل الإنسان مع البيئة وسائل النقل التي اعتمدت على الطاقة
 (أ) الحفريّة. (ب) النظيفة.
 (ج) النووية. (د) الكهربائية.

(القاهرة ٢٠٢٢)

ظهرت النظرية المضادة للتحتمية الجغرافية نتيجة

- (١) معرفة الزراعة. (ب) اكتشاف النار.
(ج) اختراع الكتابة. (د) التقدم التكنولوجي.

(الأضواء / القاهرة ٢٠٢٢)

تعد مياه المحيط الهادى مثالاً للموارد

- (١) واسعة الانتشار. (ب) متوسطة الانتشار.
(ج) محدودة الانتشار. (د) محدودة الانتشار جدًا.

ظهرت مشكلة استنزاف الموارد بشكل واضح في المرحلة

- (١) الأولى. (ب) الثانية.
(ج) الثالثة. (د) الرابعة.

في أى مراحل تفاعل الإنسان مع البيئة يمكنك أن تستخدم أدوات تعمل بالطاقة المتجددة؟

- (١) الأولى. (ب) الثانية.
(ج) الثالثة. (د) الرابعة.

إذا تبنت النظرية التى تقوم بدور الوساطة بين الحتمية والإمكانية، فإنك تتبنى النظرية

- (١) الإمكانية. (ب) التوافقية.
(ج) الاحتمالية. (د) الحتمية.

تعد حضارة بلاد الرافدين مثالاً مدعماً للنظرية

- (١) الحتمية. (ب) الإمكانية.
(ج) التوافقية. (د) الوسطية.

أى النظريات المفسرة لعلاقة الإنسان بالبيئة تعطى الوزن الأكبر لتأثير البيئة؟

- (١) الاحتمالية. (ب) الإمكانية.
(ج) الحتمية. (د) التوافقية.

(الإنسان مخير وليس مسيراً). تتوافق هذه العبارة مع أفكار النظرية

- (١) الحتمية. (ب) الوسطية.
(ج) الاحتمالية. (د) التوافقية.

يخرج عما تفرضه البيئة على الإنسان فى ظل النظرية الحتمية

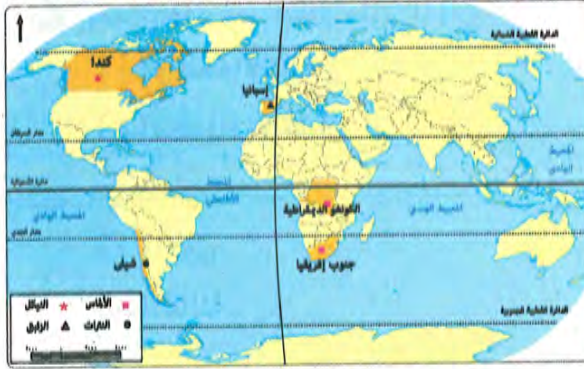
- (١) الأنشطة الاقتصادية. (ب) العلاقات التجارية.
(ج) الأنشطة البشرية. (د) العلاقات الاجتماعية.

إذا كنت تؤيد أهمية التطور التكنولوجى فى العلاقة بين الإنسان والبيئة، فأنت تتبنى النظرية

- (١) الاحتمالية. (ب) الحتمية.
(ج) البيئية. (د) الهامشية.

(الإسكندرية ٢٠٢٢ / الغربية ٢٠٢٢)

- ١٩ تعد حشائش البرارى فى أمريكا الشمالية مثالاً للموارد
- (أ) واسعة الانتشار.
(ب) متوسطة الانتشار.
(ج) محدودة الانتشار.
(د) محدودة الانتشار جداً.



٢٠ توضح الخريطة التى أمامك توزيع

بعض الموارد

- (أ) واسعة الانتشار.
(ب) متوسطة الانتشار.
(ج) محدودة الانتشار.
(د) محدودة الانتشار جداً.

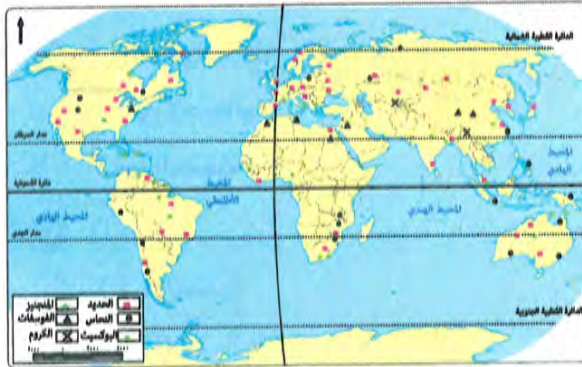
(الغربية ٢٠٢٢)

٢١ أى مراحل تفاعل الإنسان مع البيئة أكثر مناسبة للنظرية التوافقية ؟

- (أ) الأولى.
(ب) الثانية.
(ج) الثالثة.
(د) الرابعة.
- (تقوم الحضارات فقط على مجارى الأنهار). تتوافق العبارة نسبياً مع آراء النظرية
- (أ) الحتمية.
(ب) الإمكانية.
(ج) التوافقية.
(د) الوسطية.

٢٢ فى المرحلة الأولى من تفاعل الإنسان مع البيئة عاش الإنسان على

- (أ) جمع الثمار وصيد الحيوانات.
(ب) صيد الحيوانات وزراعة الحبوب.
(ج) زراعة الحبوب وحصادها.
(د) جمع الحبوب وتربية الحيوانات.



٢٣ توضح الخريطة التى أمامك توزيع

بعض الموارد

- (أ) واسعة الانتشار.
(ب) متوسطة الانتشار.
(ج) محدودة الانتشار.
(د) محدودة الانتشار جداً.

(الأضواء / الشرقية ٢٠٢٢)

٢٤ تتمثل بداية التفاعل المتبادل بين الإنسان والبيئة فى المرحلة

- (أ) الأولى.
(ب) الثانية.
(ج) الثالثة.
(د) الرابعة.

٢٥ تم فى المرحلة الأولى من تفاعل الإنسان مع البيئة ابتكار

- (أ) أدوات الصيد.
(ب) الصناعات الإلكترونية.
(ج) الآلات البخارية.
(د) أدوات الحصاد.

٢٧ عرف الإنسان في المرحلة الثانية من تفاعل الإنسان مع البيئة

- (أ) عملية الزراعة .
(ب) استخدام الوقود الحفري .
(ج) استخراج البترول .
(د) استخراج الفحم .

٢٨ أول أشكال الاستقرار البشري يتمثل في

- (أ) القرى .
(ب) الحكومة .
(ج) المدن .
(د) الدول .

٢٩ في أى مراحل تفاعل الإنسان مع البيئة بدأ الإنسان في إنتاج طعامه وبناء مسكنه ؟

- (أ) الأولى .
(ب) الثانية .
(ج) الثالثة .
(د) الرابعة .

٣٠ بدأت المرحلة الثالثة من تفاعل الإنسان والبيئة منذ

- (أ) الثورة التقنية .
(ب) إنشاء القرى .
(ج) معرفة الزراعة .
(د) الثورة الصناعية .



٣١ الصورة التالية تمثل مثالاً مدعماً لآراء النظرية

- (أ) الاحتمالية .
(ب) الحتمية .
(ج) الوسطية .
(د) التوافقية .

٣٢ ظهرت النظريات المفسرة لعلاقة الإنسان

بالبيئة كنتيجة حتمية لـ

- (أ) تفاعل الإنسان مع البيئة .
(ب) سيطرة الإنسان على البيئة .
(ج) ظهور هيئات ومؤسسات دولية .
(د) ظهور نظريات تطور الإنسان .

٣٣ أثبتت دولة اليابان عدم الصحة المطلقة للنظرية

- (أ) الاحتمالية .
(ب) الحتمية .
(ج) الإمكانية .
(د) التوافقية .

٣٤ توضح الخريطة التى أمامك توزيع بعض الموارد



- (أ) واسعة الانتشار .
(ب) متوسطة الانتشار .
(ج) محدودة الانتشار .
(د) محدودة الانتشار جداً .

٣٥ ظهرت النظرية المضادة للحتمية الجغرافية نتيجة

- (أ) معرفة الزراعة .
(ب) اكتشاف النار .
(ج) اكتشاف الكتابة .
(د) التقدم التكنولوجي .

(الإسماعيلية ٢٠٢٢)

تحقيق التوازن البيئي يتطلب الحد من استخدام

- (أ) الوقود الحفري. (ب) الطاقة الكهرومائية.
(ج) الوقود الحيوي. (د) طاقة الكتلة الحيوية.

(الأضواء / الشرقية ٢٠٢٢)

في أى مراحل تفاعل الإنسان مع البيئة بدأ التأثير السلبي للإنسان؟

- (أ) الأولى. (ب) الثانية.
(ج) الرابعة. (د) الثالثة.

يمثل السد العالى وقناة السويس دليلاً مؤيداً لصحة رأى النظرية

- (أ) البيئية. (ب) الإمكانية.
(ج) الحتمية. (د) التراكمية.

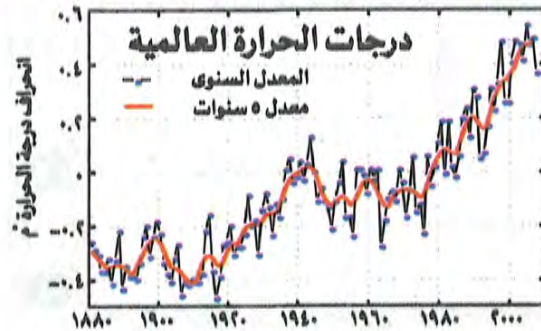
أدى اتباع رأى النظرية الإمكانية إلى

- (أ) التحكم فى الموارد. (ب) تقلص السيطرة على الموارد.
(ج) زيادة التواصل الاجتماعى. (د) ظهور المشكلات البيئية.

يخرج عن نتائج الأنشطة البشرية المستحدثة فى القرن الحادى والعشرين

- (أ) التلوث بأنواعه. (ب) تآكل الأوزون.
(ج) التصحر بدرجاته. (د) النفايات الزراعية.

يمثل الشكل البيانى المقابل متوسط زيادة حرارة العالم منذ عام ١٨٨٠ حتى ٢٠٠٠، تحليل هذا الشكل يؤكد



على ضرورة الاعتماد على منهج النظرية

- (أ) الحتمية. (ب) الإمكانية.
(ج) الاحتمالية. (د) التوافقية.

أثبت ظهور الاحتباس الحرارى المؤدى إلى ذوبان الجليد وارتفاع مستوى البحر خطأ النظرية

- (أ) التوافقية. (ب) الإمكانية.
(ج) البيئية. (د) الحتمية.

أى مما يلى يستثنى من مخرجات بعض مكونات النظام البيئى؟

- (أ) الإشعاع الأرضى. (ب) النتح والتبخر.
(ج) الصيد والهجرة. (د) استنباط النباتات.

٤٤ (أ) تعمل حكومات دول العالم بصفة عامة والحكومة المصرية بصفة خاصة على إبقاء مكونات البيئة وعناصرها على حالتها دون إخلال مما يساعد على تحقيق

- (أ) الاختلال البيئي. (ب) التوازن البيئي.
(ج) المشاركة البيئية. (د) الاستقرار الحكومي.

٤٥ (أ) الثروة التي اكتشفها الإنسان وأدرك أهميتها واستخداماتها يطلق عليها اسم

- (أ) المصادر. (ب) الموارد.
(ج) الحاجات. (د) الاستهلاك.

٤٦ (أ) يمكن اتخاذ الصورة المقابلة كشعار

لأنصار النظرية

- (أ) الإمكانية.
(ب) الاحتمالية.
(ج) الحتمية.
(د) التوافقية.



(الأضواء / الإسماعيلية ٢٠٢٢)

٤٧ يتركز إنتاج النيكل في ركن الكرة الأرضية

- (أ) الشمالي الشرقي. (ب) الجنوبي الشرقي.
(ج) الشمالي الغربي. (د) الجنوبي الغربي.

٤٨ (أ) تعد مياه بحيرة ناصر من الموارد

- (أ) واسعة الانتشار. (ب) متوسطة الانتشار.
(ج) محدودة الانتشار. (د) محدودة الانتشار جدًا.

٤٩ (أ) أي العبارات التالية لا تعد مثالاً للعلاقات العكسية؟

- (أ) الثورات الصناعية والتوازن البيئي. (ب) القضاء على كائن حي في بيئة والتوازن البيئي.
(ج) عمليات التعدين والتوازن البيئي. (د) إنشاء المحميات والتوازن البيئي.

٥٠ (أ) تعد المشكلات البيئية الخطيرة الناتجة عن تفاعل الإنسان مع البيئة أحد أسباب نقد النظرية

- (أ) الحتمية. (ب) البيئية. (ج) الإمكانية. (د) التوافقية.

٥١ (أ) أي مراحل تفاعل الإنسان مع البيئة خلت فيها البيئة من التأثير السلبي لسلوكيات الإنسان؟

- (أ) الأولى. (ب) الثانية. (ج) الثالثة. (د) الرابعة.

٥٢ (أ) تحتفى الموارد محدودة الانتشار جدًا في دول

- (أ) آسيا. (ب) أوروبا. (ج) الأمريكتين. (د) إفريقيا.

ب اختر كلمة (صواب) إذا كانت العبارة صحيحة وكلمة (خطأ) إذا كانت العبارة غير صحيحة:

- ١ ظهرت مشكلات التلوث بالمرحلة الرابعة من تفاعل الإنسان مع البيئة.
☐ صواب ☐ خطأ
- ٢ يمثل بناء السدود والقناطر وإقامة علاقات دولية أدلة على صحة النقد الموجه إلى النظرية الحتمية.
☐ صواب ☐ خطأ
- ٣ بدأ التفاعل الحقيقي بين الإنسان وبيئته في المرحلة الأولى من مراحل تفاعله معها.
☐ صواب ☐ خطأ
- ٤ يحدث اختلال التوازن البيئي نتيجة لإدخال كائن حي لغير بيئته الطبيعية أو إخراجها أو القضاء عليه.
☐ صواب ☐ خطأ
- ٥ على الرغم من أن مياه نهر النيل تعد مثلاً للموارد محدودة الانتشار فإنها من الموارد المتجددة.
☐ صواب ☐ خطأ

ج أجب عن الأسئلة الآتية:

- ١ استنتج العلاقة بين قطع الأشجار والتوازن البيئي.
.....
- ٢ بم تفسر اضطراب التوازن البيئي واختلاله في القرن الحادي والعشرين؟
.....
- ٣ ما النتائج المترتبة على ظهور نظريتي الحتمية والإمكانية كطرف نقيص؟
.....
- ٤ ما رأيك فيمن يقول: «أعطى خريطة لبيئة ما ومعلومات عن موقعها ومناخها ومظاهرها الطبيعية ومواردها، وفي ضوء ذلك يمكنني أن أحدد لك مستوى المعيشة؟ وما الأنشطة الاقتصادية الطبيعية ومواردها، وفي ضوء ذلك يمكنني أن أحدد لك مستوى المعيشة؟ وما الأنشطة الاقتصادية التي تمارس بها؟».
.....
- ٥ ماذا يحدث للتنمية إذا لم تظهر النظرية التوافقية في تفسير العلاقة بين الإنسان والبيئة؟
.....
- ٦ استنتج العلاقة بين الوعي البيئي والتوازن البيئي.
.....
- ٧ ما رأيك فيما قام به الأمريكيون من الفتك بنحو ١٢٥ ألفاً من البوم والصقور؟
.....



لمزيد من التدريبات

اختر الإجابة الصحيحة من بين (أ)، (ب)، (ج)، (د) فيما يلي:

- ١ في أي مراحل تفاعل الإنسان مع البيئة استخدم الوقود الحفري لأول مرة ؟
 (أ) الأولى. (ب) الثانية. (ج) الثالثة. (د) الرابعة.
- ٢ شهد العالم طفرة في تطور وسائل الاتصال في المرحلة
 (أ) الأولى. (ب) الثانية. (ج) الثالثة. (د) الرابعة.
- ٣ إذا قمت بتقييم المرحلة الثالثة من تفاعل الإنسان مع البيئة فإنك ستلاحظ ظهور مشكلة
 (أ) استنزاف الموارد. (ب) الاحتباس الحراري.
 (ج) التلوث النووي. (د) تلوث الهواء.
- ٤ ظهرت مشكلة الاحتباس الحراري بشكل واضح في المرحلة
 (أ) الأولى. (ب) الثانية. (ج) الثالثة. (د) الرابعة.
- ٥ يخطئ من يطلق على الحتمية البيئية اسم الحتمية
 (أ) المكانية. (ب) الجغرافية. (ج) الطبيعية. (د) السياسية.
- ٦ تحدد البيئة أنشطة الإنسان اليومية وفقاً للنظرية
 (أ) الإمكانية. (ب) الحتمية. (ج) التوافقية. (د) الاحتمالية.
- ٧ أقرب النظريات التي تتفق أفكارها مع بداية المرحلة الأولى لتفاعل الإنسان مع البيئة النظرية
 (أ) الحتمية. (ب) الإمكانية. (ج) الاحتمالية. (د) التوافقية.
- ٨ أي مراحل تفاعل الإنسان مع البيئة لم تشهد تلوثاً نووياً ؟
 (أ) الأولى والثانية والثالثة. (ب) الأولى والثانية والرابعة.
 (ج) الثانية والثالثة والرابعة. (د) الأولى والثالثة والرابعة.
- ٩ في ظل الحتمية المكانية
 (أ) يطوع الإنسان البيئة كيفما أراد. (ب) يقوم الإنسان بأنشطة مفروضة عليه.
 (ج) تتنوع أنشطة الإنسان دون قيود. (د) يسيطر الإنسان على الوسط المحيط به.
- ١٠ استخدام التطور التكنولوجي بدولة اليابان جعلها تتحدى مسلّمات النظرية
 (أ) الاحتمالية. (ب) الحتمية. (ج) الإمكانية. (د) التوافقية.
- ١١ تنفرد دولتا الكونغو وجنوب إفريقيا إفريقياً بإنتاج أحد الموارد
 (أ) واسعة الانتشار. (ب) متوسطة الانتشار.
 (ج) محدودة الانتشار. (د) محدودة الانتشار جداً.

١٢ تمثل الصورة التي أمامك دليلاً مؤيداً على النظرية



(أ) البيئية .

(ب) الإمكانية .

(ج) الحتمية .

(د) التوافقية .

١٣ نتيجة لتعاظم المشكلات الناجمة من التأثير السلبي للإنسان على البيئة ظهر

(أ) الاحتباس الحرارى .

(ب) مفهوم التنمية المستدامة .

(ج) التلوث .

(د) ذوبان مياه الجليد .

١٤ دخلت العلاقة بين الإنسان والبيئة طور التبادل في المرحلة

(أ) الأولى .

(ب) الثانية .

(ج) الثالثة .

(د) الرابعة .

١٥ يصنف معدن الذهب في مصر من الموارد

(أ) واسعة الانتشار والمتجددة .

(ب) محدودة الانتشار والمتجددة .

(ج) واسعة الانتشار وغير المتجددة .

(د) محدودة الانتشار وغير المتجددة .

١٦ يوجد في ركن الكرة الأرضية الجنوبي الشرقي موارد محدودة الانتشار جداً مثل

(أ) الألماس .

(ب) النيكل .

(ج) النترات .

(د) الزئبق .

١٧ « يصعب على بعض الدول إقامة سكك حديدية ؛ لأن الأمطار الغزيرة تؤدي إلى انهيارها » . أى النظريات المفسرة

لعلاقة الإنسان مع البيئة يمكن أن يستخدم أتباعها العبارة السابقة لتأييد وجهة نظرهم ؟

(أ) الاحتمالية .

(ب) الإمكانية .

(ج) الحتمية .

(د) التوافقية .

١٨ يخرج عن أهداف بناء الوعي البيئي

(أ) الحفاظ على البيئة .

(ب) تقليل استخدام الطاقة المتجددة .

(ج) منع تدهور البيئة .

(د) الحد من تلوث البيئة .

١٩ قام زميلك بنشاط صناعى أدى إلى تغيير طبيعة البيئة وفقد خصائصها الجمالية ، بهذا يكون قد

شارك في

(أ) الوعي البيئي .

(ب) حماية البيئة .

(ج) تدهور البيئة .

(د) توازن البيئة .

٢٠ الدولة الموضحة على الخريطة التي أمامك تنتج

(أ) الزئبق .

(ب) النيكل .

(ج) الألماس .

(د) النترات .



٢١ يمر الكون بدورة تتصف بالتوازن والدقة تحدث فيها سلسلة من التحولات والتفاعلات بين عناصر البيئة، يعرف ذلك بـ

(أ) التوازن البيئي. (ب) الإدراك البيئي.

(ج) النظام البيئي. (د) الوعي البيئي.

٢٢ تؤكد ضرورة الوساطة بين الحتمية المطلقة والإمكانية المطلقة النظرية

(أ) الإمكانية. (ب) الحتمية. (ج) الاحتمالية. (د) البيئية.

٢٣ يمكن تسمية المرحلة الرابعة من مراحل علاقة الإنسان بالبيئة بمرحلة

(أ) الزراعة والاستقرار. (ب) الصيد وجمع الثمار.

(ج) الثورة الصناعية. (د) الثورة التكنولوجية.

٢٤ عندما تفرض الطبيعة على الإنسان نشاطًا اقتصاديًا معينًا دون غيره فهذا يشير إلى

(أ) حتمية الطبيعة. (ب) توازن الطبيعة.

(ج) الإمكانية البشرية. (د) التوافقية الاقتصادية.

٢٥ ظهرت مشكلة تلوث البيئة نتيجة

(أ) اكتشاف النار واستخدامها. (ب) معرفة الزراعة وضبط المياه.

(ج) ظهور الصناعة وحرق الوقود. (د) جمع الثمار والصيد.

ب أجب عن الأسئلة الآتية:

١ حدد أى مراحل التفاعل بين الإنسان والبيئة والتي تشير إليها العبارات التالية، موجهاً رسالة إلى الإنسان بتلك المرحلة.

(أ) المرحلة التي ظهرت بها مشكلات بيئية متعددة كالتلوث بأنواعه.

(ب) المرحلة التي ظهر بها مفهوم التنمية المستدامة للحد من المشكلات البيئية.

٢ استنتج العلاقة بين التلوث بأنواعه والتوازن البيئي.

٣ ما أوجه التشابه والاختلاف بين المرحلة الأولى والثانية من مراحل تفاعل الإنسان مع البيئة؟

٤ إذا كنت مسئولاً دولياً عن البيئة. فما الإجراءات التي تتخذها لتحقيق التوازن البيئي؟

٥ استنتج العلاقة بين قوانين حماية البيئة والتوازن البيئي.

حمل الآن

مجاناً وحصرياً

المراجعة رقم (4)

اختبار شهر نوفمبر



اختر البديل الصواب من بين (أ)، (ب)، (ج)، (د) فيما يلى :



١. يندرج محتوى الصورة المقابلة تحت مكونات الغلاف

- Ⓐ الصخري
Ⓑ الغازي
Ⓒ المائي
Ⓓ الحيوي



كارثة انفجار مفاعل تشيرنوبيل النووي فى أوكرانيا عام 1986م

٢. تعبر الصورة المقابلة عن إحدى مراحل تفاعل الإنسان مع البيئة وهى المرحلة

- Ⓐ الأولى
Ⓑ الثانية
Ⓒ الثالثة
Ⓓ الرابعة

٣. من المتوقع أن يعبر مضمون الصورة التى أمامك عن

- Ⓐ صدق النظرية الحتمية
Ⓑ نقد النظرية الحتمية
Ⓒ صدق النظرية التوافقية
Ⓓ نقد النظرية الإمكانية



٤. تم اتخاذ مضمون الصورة التى أمامك كدليل للدرد على النظرية

- Ⓐ الحتمية
Ⓑ التوافقية
Ⓒ الإمكانية
Ⓓ الاحتمالية



اختر البديل الصواب من بين (أ)، (ب)، (ج)، (د) فيما يلى :



١. أى مما يلى تزامن مع مضمون الصورة التى أمامك فى ضوء مراحل تفاعل الإنسان مع البيئة ؟

- Ⓐ ظهور أول أشكال الاستقرار البشرى وشق القنوات
Ⓑ بداية تفاعل الإنسان مع البيئة والاستقرار البشرى
Ⓒ استنزاف الموارد الطبيعية، والاحتباس الحراري
Ⓓ بداية ظهور التأثير السلبى للإنسان على البيئة

٢. "توصلت الأطراف فى اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ فى باريس ١٢ ديسمبر ٢٠١٥، إلى اتفاق تاريخي لمكافحة تغير المناخ وتسريع وتكثيف الإجراءات والاستثمارات اللازمة لمستقبل مستدام ذو انبعاثات منخفضة من الكربون".

تمثل اتفاقية الأمم المتحدة نتيجة طبيعية لما قام به الإنسان نتيجة تفاعله السلبى مع البيئة فى المرحلتين

- Ⓐ الأولى والثانية
Ⓑ الثانية والثالثة
Ⓒ الثالثة والرابعة
Ⓓ الأولى والرابعة والأولى

٣. يمثل مضمون الخريطة الفضائية التى أمامك أحد الأدلة التى تدعم صدق النظرية

- Ⓐ الحتمية الجغرافية
Ⓑ التوافقية
Ⓒ الإمكانية
Ⓓ الحتمية البيئية



٤. اختر أرقام الصور التى تعبر عن مرحلتى التأثير السلبى لتفاعل الإنسان مع البيئة



١،٣ Ⓓ



٣،٢ Ⓒ



٢،٤ Ⓒ



١،٤ Ⓐ

المجموعة الأولى

اختر البديل الصواب من بين (أ)، (ب)، (ج)، (د) فيما يلى :

١. تتميز المرحلة الثانية لتفاعل الإنسان مع البيئة بعدة خصائص منها
☐ (أ) استنزاف مصادر الطاقة الحفرية
☐ (ب) ظهور وسائل النقل بالسيارات
☐ (ج) استخدام الحراب في صيد الحيوانات
☐ (د) ظهور نفايات صديقة للبيئة
٢. ظهر مفهوم التنمية المستدامة كرد فعل طبيعي على التأثير السلبي لتفاعل الإنسان مع البيئة في المرحلة
☐ (أ) الأولى
☐ (ب) الثانية
☐ (ج) الثالثة
☐ (د) الرابعة
٣. استند نقد النظرية الإمكانية على ما تسبب فيه الإنسان نتيجة تفاعله مع البيئة في المرحلتين
☐ (أ) الأولى والثانية
☐ (ب) الثانية والثالثة
☐ (ج) الثالثة والرابعة
☐ (د) الأولى والرابعة
٤. ماذا يحدث إذا : تعاون العالم في الحفاظ على البيئة وضمان استدامتها ؟
٥. ما النتائج التي ترتبت على : التباين الواضح بين النظرية الحتمية والنظرية الإمكانية ؟

المجموعة الثانية

اختر البديل الصواب من بين (أ)، (ب)، (ج)، (د) فيما يلى :

١. يمكن اتخاذ المرحلة الأولى لتفاعل الإنسان مع البيئة كدليل لتبرير صدق النظرية
☐ (أ) الإمكانية
☐ (ب) التوافقية
☐ (ج) الحتمية
☐ (د) الاحتمالية
٢. يظهر التناقض الشديد فيما يتعلق بتفاعل الإنسان مع البيئة في المرحلتين
☐ (أ) الأولى والثانية
☐ (ب) الثانية والثالثة
☐ (ج) الثالثة والرابعة
☐ (د) الأولى والرابعة
٣. أى من المراحل التالية تمثل التأثير السلبي لتفاعل الإنسان مع البيئة ؟
☐ (أ) الأولى والثانية
☐ (ب) الثانية والثالثة
☐ (ج) الثالثة والرابعة
☐ (د) الأولى والرابعة
٤. ما النتائج التي ترتبت على : التدخل السلبي للإنسان في النظام البيئي في المرحلة الرابعة لتفاعل الإنسان مع البيئة ؟
٥. بم تفسر : كان الإنسان في المرحلة الثانية صديقاً للبيئة وليس عدواً لها ؟

المجموعة الثالثة

اختر البديل الصواب من بين (أ)، (ب)، (ج)، (د) فيما يلى :

١. أيدخل الغاز الطبيعي ضمن مكونات البيئة ، والذي ينتمى للغلاف
☐ (أ) الصخري
☐ (ب) الغازي
☐ (ج) المائي
☐ (د) الحيوي
٢. يتمثل القاسم المشترك بين الجغرافيا والبيئة في أن كليهما يتناول دراسة
☐ (أ) الوسط المحيط باليابس
☐ (ب) الجوانب الطبيعية والبشرية
☐ (ج) الأقاليم المناخية والسياسية
☐ (د) السلوك الإنساني تجاه الآخر
٣. أى مما يلي يمثل المرحلة الأولى من مراحل تفاعل الإنسان مع البيئة ؟
☐ (أ) إنشاء القنوات لرفع منسوب مياه النهر لتغذى الترع والقنوات
☐ (ب) اكتشاف أحد أهم المصادر الأولية للحصول على الطاقة
☐ (ج) ذوبان الجليد وارتفاع منسوب مياه البحار والمحيطات
☐ (د) استخدام قوة البخار في تشغيل قاطرات السكك الحديدية
٤. أيهما تؤيد : النظرية الحتمية أم النظرية التوافقية ، ولماذا ؟
٥. وضح القاسم المشترك بين المرحلة الثالثة والرابعة من مراحل تفاعل الإنسان مع البيئة.

اختر البديل الصواب من بين (أ)، (ب)، (ج)، (د) فيما يلى :

١. أى مما يلى يعد العامل الأساسى فى استمرار الحياة على كوكب الأرض ؟

- (أ) التوازن الدقيق بين النشاط البشرى والبيئة المحيطة (ب) التكامل بين احتياجات الإنسان والكائنات الحية الأخرى
(ج) التفاعل بين عناصر البيئة فى استاتيكية ذاتية دقيقة (د) الحركة الذاتية والمتوازنة بين مكونات النظام البيئى

٢. أمامك رسم يوضح العديد من مكونات النظام البيئى والذي يخلو من وجود



- (أ) التوازن البيئى
(ب) العنصر البشرى
(ج) الغلاف الحيوى
(د) الإشعاع الشمسى

٣. تعبر الصورة التى أمامك عن التفاعل بين عناصر النظام البيئى حيث يظهر فيها بوضوح تأثير



- (أ) الإشعاع الأرضى
(ب) الجريان السطحي
(ج) الإشعاع الشمسى
(د) البناء الصخري

٤. توضح الصورة التى أمامك إحدى العمليات المؤثر فى مكونات النظام البيئى والتى تمثل



- (أ) دخول النبات إلى النظام البيئى
(ب) خروج التربة من النظام البيئى
(ج) دخول المياه إلى النظام البيئى
(د) خروج أشعة الشمس من النظام البيئى

٥. وضع العلاقة بين : التوازن البيئى وتحقيق التنمية المستدامة .

اختر البديل الصواب من بين (أ)، (ب)، (ج)، (د) فيما يلى :

١. يمكن استخدام اللوحة الإرشادية التى أمامك كوسيلة للحفاظ على عملية



- (أ) دخول النبات إلى النظام البيئى
(ب) خروج التربة من النظام البيئى
(ج) دخول المياه إلى النظام البيئى
(د) خروج النبات من النظام البيئى

٢. تستخدم المربيات الفضائية لمنطقة ما عبر فترات زمنية مختلفة على رصد حالات التعدى على الأراضى الزراعية لمنع عملية

- (أ) دخول النبات إلى النظام البيئى
(ب) خروج التربة من النظام البيئى
(ج) دخول المياه إلى النظام البيئى
(د) خروج النبات من النظام البيئى

٣. بمقارنة المربتين الفضائيتين اللتين أمامك نستنتج حدوث عملية نمو عمرانى لمدينة المحلة الكبرى والذي نتج عنه



- (أ) دخول للنبات إلى النظام البيئى
(ب) خروج للتربة من النظام البيئى
(ج) دخول للمياه إلى النظام البيئى
(د) خروج للحيوان من النظام البيئى

٤. تعبر الصورة التى أمامك عن أحد وسائل الحفاظ على التوازن البيئى بهدف بعيد المدى يتمثل فى



- (أ) تحقيق التنمية المستدامة
(ب) زيادة الثروة السمكية
(ج) حماية البيئة الصحراوية
(د) تنشيط السياحة الترفيهية

٥. " لجغرافية التنمية دور فى رصد التعديات البيئية وأشكال اختلال التوازن البيئى ". ما تقييمك لمدى مصداقية هذه العبارة ؟

المجموعة الأولى

اختر البديل الصواب من بين (أ)، (ب)، (ج)، (د) فيما يلى :

- اختر العبارة التى تشير إلى أحد أساليب الحفاظ على التوازن البيئى .
 (أ) نشر الوعي البيئى لدى أفراد المجتمع
 (ب) استنزاف بعض الموارد الطبيعية
 (ج) إدخال كائن حي أو إخراجها من بيئة ما
 (د) عمليات التعدين وقطع الغابات
- أى مما يلى يتناقض مع سياسات الحفاظ على التوازن البيئى ؟
 (أ) وضع خطط وسياسات تنموية شاملة
 (ب) تفعيل نتائج وتوصيات المؤتمرات العالمية للبيئة .
 (ج) إدخال كائن حي أو إخراجها من بيئة ما
 (د) وضع استراتيجيات لحماية البيئة من التدهور
- تتمثل النتيجة التى يمكن أن تترتب على توقف التفاعل بين عناصر ومكونات النظام البيئى فى
 (أ) توقف الحياة على كوكب الأرض
 (ب) ضعف العلاقة بين الإنسان والبيئة
 (ج) بطء عملية التوازن البيئى
 (د) اقتصار الغلاف الحيوى على الإنسان
- ما النتائج التى تترتب على: إدخال كائن حي أو إخراجها من بيئة ما ؟
- وضع العلاقة بين : الثورة الصناعية واختلال التوازن البيئى .

المجموعة الثانية

اختر البديل الصواب من بين (أ)، (ب)، (ج)، (د) فيما يلى :

- يتمثل العامل البشرى الخالص فى خروج الحيوان من النظام البيئى فى
 (أ) الهجرة
 (ب) التكاثر
 (ج) الافتراس
 (د) الصيد
- أى مما يلى يصنف ضمن مخرجات النظام البيئى ؟
 (أ) قيام الرياح بنقل حبوب اللقاح إلى مكان ما
 (ب) النحت المائى للطبقات السطحية للتربة
 (ج) استنباط أنواع مع الحبوب تتحمل الجفاف
 (د) إقامة محمية طبيعية للحيوانات البرية
- أى من العمليات التالية يتوافق مع مفهوم اختلال التوازن البيئى ؟
 (أ) تفكك الصخور
 (ب) هجرة الطيور
 (ج) الجريان السطحى
 (د) الصيد الجائر
- ما النتائج التى تترتب على: إدخال كائن حي أو إخراجها من بيئة ما ؟
- وضع العلاقة بين : إنشاء المحميات الطبيعية وحماية التوازن البيئى .

المجموعة الثالثة

اختر البديل الصواب من بين (أ)، (ب)، (ج)، (د) فيما يلى :

- يتمثل العامل البشرى الخالص فى خروج التربة من النظام البيئى فى
 (أ) النحت
 (ب) التصحر
 (ج) التجريف
 (د) الإرساب
- أى مما يلى يصنف ضمن مدخلات وأيضاً مخرجات النظام البيئى ؟
 (أ) عمليات النحت الهوائى للتكوينات الرملية
 (ب) ارتفاع درجة الإشعاع الأرضى فى مكان ما
 (ج) هجرة الطيور والحيوانات من وإلى مكان ما
 (د) ابتكار أساليب متطورة لصيد أسماك التونة
- أى مما يلى يصنف ضمن مدخلات النظام البيئى ؟
 (أ) صيد الأنواع النادرة من الطيور المهاجرة
 (ب) ارتفاع درجة الإشعاع الأرضى فى مكان ما
 (ج) تجريف التربة والتعدي على الأراضى الزراعية
 (د) تكاثف السحب المحملة ببخار الماء
- ما النتائج التى تترتب على: الصيد الجائر للطيور والحيوانات البرية ؟
- " لعمليات التعدين آثار سلبية على الأوضاع المناخية فى العالم " ما مدى مصداقية هذه العبارة ؟ .

اختر البديل الصواب من بين (أ)، (ب)، (ج)، (د) فيما يلى :

١. أى مما يلى يخرج عن تصنيفه كمورد طبيعى تمكن الإنسان من استغلاله ؟

- (أ) الغابات الاستوائية بحوض الأمازون
(ب) السهول الفيضية لنهر الدانوب
(ج) الصخور الرسوبية بالصحراء الغربية
(د) طبقة اللب الخارجى لكوكب الأرض

٢. يتضح من خلال قراءة الخريطة المقابلة أن العالم الجديد يتركز به بعض

الموارد محدودة الانتشار جدا مثل

- (أ) الألماس والزئبق
(ب) الزئبق والنيكل
(ج) النيكل والنترات
(د) النترات والألماس

٣. تصنف حشائش الإستبس جنوب شرق قارة أوروبا على أنها مورد

- (أ) متجدد - بشرى - متوسط الانتشار
(ب) طبيعى - متجدد - محدود الانتشار
(ج) غير متجدد - طبيعى - واسع الانتشار
(د) طبيعى - متجدد - متوسط الانتشار

٤. أمامك صورة لأحد أنواع الموارد والذي يصنف على أنه من الموارد

- (أ) غير المتجددة ومحدودة الانتشار جدا والبشرية
(ب) الطبيعية ومحدودة الانتشار جدا وغير المتجددة
(ج) الطبيعية ومتوسطة الانتشار وغير المتجددة
(د) غير المتجددة والطبيعية ومحدودة الانتشار

٥. وضح العلاقة بين : جغرافية التنمية وإدارة الموارد .

اختر البديل الصواب من بين (أ)، (ب)، (ج)، (د) فيما يلى :

١. تصنف المادة الخام المستخدمة في الصورة التى أمامك على أنها من الموارد

- (أ) المتجددة ومحدودة الانتشار جدا والطبيعية
(ب) الطبيعية ومحدودة الانتشار والمتجددة
(ج) غير المتجددة ومحدودة الانتشار والطبيعية
(د) المتجددة ومتوسطة الانتشار والطبيعية

٢. "بحث رئيس الوزراء المصري د. مصطفى مدبولي، دراسة تعظيم الاستفادة من خام التنتالوم، الذي يعد أحد العناصر الأرضية النادرة والمتواجد في

صخور الأبوجرانيت". في ضوء هذه الفقرة أجب :

أى من الموارد الطبيعية التالية يتشابه مع خام التنتالوم من حيث مدى الانتشار؟

- (أ) الحديد
(ب) النيكل
(ج) الذهب
(د) المنجنيز

٣. أمامك خريطة لتوزيع المعادن محدودة الانتشار جدا على مستوى العالم ، ادرسها جيدا ثم اختر الإجابة الصحيحة :

يتركز انتاج الزئبق والألماس في بعض دول العالم

- (أ) النامى
(ب) المتقدم
(ج) الجديد
(د) القديم

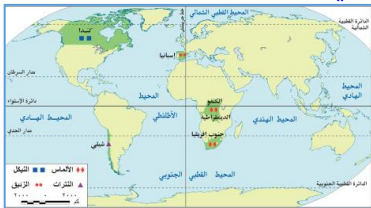
٤. "توضح الصورة التى أمامك معدن الروديوم وهو من أكثر المعادن ندرة وأعلاها قيمة على مستوى العالم حيث يستخدم في الصناعات التكنولوجية

الدقيقة". في ضوء هذه الفقرة أجب :

أى من الموارد الطبيعية التالية يتشابه مع معدن الروديوم من حيث مدى الانتشار؟

- (أ) المنجنيز
(ب) الزئبق
(ج) الذهب
(د) القصدير

٥. صنف الدول: التى تنتج موارد محدودة الانتشار جدا حسب القارة التى تنتمى إليها كل دولة؟



المجموعة الأولى

اختر البديل الصواب من بين (أ)، (ب)، (ج)، (د) فيما يلى :

١. يمكن تصنيف خام النحاس ضمن الموارد.....
 (أ) المتجددة ومتوسطة الانتشار
 (ب) الطبيعية ومتوسطة الانتشار
 (ج) غير المتجددة ومتوسطة الانتشار
 (د) غير المتجددة وواسعة الانتشار
٢. أى مما يلى يصنف ضمن الموارد غير المتجددة متوسطة الانتشار؟
 (أ) منجم ذهب السكرى
 (ب) مياه ترعة الإبراهيمية
 (ج) مزارع أسماك بورسعيد
 (د) حقل بترول أبو الغراديق
٣. اختر البديل الذى يتوافق مع الترتيب التصاعدي لتصنيف الموارد حسب مدى الانتشار؟
 (أ) النترات - الإستبس - المنجنيز - الأشعة الكهرومغناطيسية
 (ب) النيكل - البترول - البحيرات - الأشعة الكهرومغناطيسية
 (ج) الألماس - الفحم - الأكسجين - براري استراليا
 (د) النيكل - الأنهار - حشائش السافانا - الهيدروجين
٤. حدد الشروط التى يجب توافرها فى الموارد من خلال دراستك لمفهوم المورد ذاته ؟
٥. ما الفرق بين : الموارد متوسطة الانتشار والموارد محدودة الانتشار؟ (مع التوضيح بأمثلة).

المجموعة الثانية

اختر البديل الصواب من بين (أ)، (ب)، (ج)، (د) فيما يلى :

١. تصنف مصايد أسماك التونة بالمحيط الهادى على أنها مورد.....
 (أ) متجدد - طبيعى - محدود الانتشار
 (ب) طبيعى - غير متجدد - واسع الانتشار
 (ج) غير متجدد - بشرى - واسع الانتشار
 (د) طبيعى - متجدد - متوسط الانتشار
٢. تتجلى القيمة النفعية لجغرافية التنمية فى تقييم ومتابعة أساليب استخدام الموارد بأنواعها، كما تهتم بالحفاظ عليها واستثمارها بشكل يشبع حاجة الشعوب ويحقق مبدأ.....
 (أ) العدالة
 (ب) التكامل
 (ج) الشمولية
 (د) الاستدامة
٣. يمكن تصنيف السهل الفيضى على جانبي نهر النيل ضمن الموارد.....
 (أ) واسعة الانتشار
 (ب) متوسطة الانتشار
 (ج) محدودة الانتشار
 (د) محدودة الانتشار جدا
٤. حدد: أهم الدول المنتجة للموارد محدودة الانتشار جدا مع توضيح اسم المورد الذى تنتجه كل دولة ؟
٥. ماذا يحدث إذا : لم يدرك الإنسان أهمية الموارد ولم يتمكن من استغلالها ؟

المجموعة الثالثة

اختر البديل الصواب من بين (أ)، (ب)، (ج)، (د) فيما يلى :

١. يمكن تصنيف حشائش السافانا ضمن الموارد
 (أ) المتجددة ومحدودة الانتشار جدا والطبيعية
 (ب) غير المتجددة ومتوسطة الانتشار والطبيعية
 (ج) المتجددة ومحدودة الانتشار والمتجددة
٢. أى مما يلى يصنف ضمن الموارد المتجددة واسعة الانتشار؟
 (أ) معادن الصخور النارية
 (ب) غابات حوض الكونغو
 (ج) طبقة التروبوسفير بالغلاف الجوى
 (د) مراعى المارينو بقارة باستراليا
٣. اختر البديل الذى يتوافق مع الترتيب التنازلي لتصنيف الموارد حسب مدى الانتشار؟
 (أ) النيتروجين - الغاز الطبيعى - دلتا النيل - النترات
 (ب) الهيليوم - مصايد الأسماك - الزئبق - البترول
 (ج) الأكسجين - غابات الأمزون - نهر السين - الألماس
 (د) الغابات الاستوائية - الهيدروجين - الفحم - النيكل
٤. ما الفرق بين : الموارد الطبيعية والموارد البشرية؟ (مع التوضيح بأمثلة).
٥. " لجغرافية التنمية دور فى إدارة الموارد والحفاظ عليها ". ما تقييمك لمدى مصداقية هذه العبارة؟

حمل الآن

مجاناً وحصرياً

المراجعة رقم (5)

اختبار شهر نوفمبر





* أولاً : اختر الإجابة الصحيحة :-

١. ظهر الدور الإيجابي للإنسان في اشباع حاجاته في المرحلة
(أ) الأولى.
(ب) الثانية.
(ج) الثالثة.
(د) الرابعة.
٢. تدهور الموارد الطبيعية بداية ارتبط بالمرحلة
(أ) الأولى.
(ب) الثانية.
(ج) الثالثة.
(د) الرابعة.
٣. من الموارد التي تتشابه في درجة انتشارها
(أ) حشائش الاستبس والبترول.
(ب) النيكل ومصايد الأسماك.
(ج) مياه البحر والغابات.
(د) الحديد ومياه الشرب.
٤. يتشابه البترول والرياح في أنهما موارد
(أ) متجددة.
(ب) محدودة الانتشار.
(ج) مصدرها واحد.
(د) أثرها البيئي واحد.
٥. من أسباب الاختلال في عناصر النظام البيئي
(أ) الوعي البيئي.
(ب) استخدام السفن الشراعية.
(ج) الغازات الدفينة.
(د) النمط الريفي.
٦. من الموارد التي تختلف أهميتها النسبية من مكان لآخر
(أ) حشائش السافانا.
(ب) البترول.
(ج) أشعة الشمس.
(د) الزئبق.
٧. ارتبط استخدام موارد الطاقة غير المتجددة بالمرحلة
(أ) الأولى.
(ب) الثانية.
(ج) الثالثة.
(د) الرابعة.
٨. تؤكد حضارة اليابان على
(أ) تزايد الأثر البيئي.
(ب) فشل النظرية الحتمية.
(ج) فشل النظرية الإمكانية.
(د) التوافقية.
٩. قدرة الإنسان على استخدام الأسمدة لزيادة الإنتاج الزراعي أثبت خطأ نظرية
(أ) الحتمية البيئية.
(ب) الإمكانية.
(ج) الاحتمالية.
(د) التوافقية.
١٠. تتفق النظرية الحتمية للبيئة مع أحد مراحل تفاعل الإنسان مع البيئة وهي
(أ) الأولى.
(ب) الثانية.
(ج) الثالثة.
(د) الرابعة.

١١. ظهر التلوث فى مدخلات النظام البيئى فى المرحلة
 (أ) الأولى.
 (ب) الثانية.
 (ج) الثالثة.
 (د) الرابعة.
١٢. نقاء مدخلات ومخرجات النظام البيئى ارتبط بشكل كبير بالمرحلة
 (أ) الأولى.
 (ب) الثانية.
 (ج) الأولى والثانية.
 (د) الثانية والثالثة.
١٣. ظهرت النظرية التوافقية بسبب
 (أ) فشل الحتمية والإمكانية.
 (ب) تآكل طبقة الأوزون.
 (ج) إرادة الإنسان الفعالة.
 (د) تجاهل التكنولوجيا.
١٤. تتشابه المرحلة الثالثة والرابعة من مراحل تفاعل الإنسان مع البيئة
 (أ) استخدام الوقود الحفرى.
 (ب) الاحتباس الحرارى.
 (ج) الحاسبات الالكترونية.
 (د) النفايات الذرية.
١٥. تتشابه المرحلة الثانية والثالثة من مراحل تفاعل الإنسان مع البيئة فى
 (أ) ضبط الأنهار.
 (ب) إرادة الإنسان الفعالة.
 (ج) التأثير السلبى.
 (د) نمط السكن.
١٦. من خلال دراسة خصائص كل من حشائش الاستبس والبترول نجدها تتفق فى
 (أ) المصدر.
 (ب) التجدد والاستمرار.
 (ج) درجة الانتشار.
 (د) أثرها البيئى.
١٧. الاسراف فى استخدام التكنولوجيا من أوجه النقد الموجه للنظرية
 (أ) الامكانية.
 (ب) الحتمية.
 (ج) التوافقية.
 (د) الحتمية والامكانية.
١٨. أى المقولات التالية تتفق مع النظرية الحتمية البيئية
 (أ) مصر هبة النيل.
 (ب) مصر هبة الإنسان المصرى.
 (ج) مصر هبة النيل والإنسان المصرى.
 (د) مصر هبة النيل والتقدم التكنولوجى.
١٩. ارتبط التفاعل الإيجابى تأثيراً وتأثراً بأحد مراحل تفاعل الإنسان مع البيئة وهى
 (أ) الثانية.
 (ب) الثالثة.
 (ج) الأولى.
 (د) الرابعة.
٢٠. ظهور العلاقات الدولية بين الدول يرتبط بالنقد الموجه للنظرية
 (أ) الحتمية.
 (ب) الإمكانية.
 (ج) الاقتصادية.
 (د) التوافقية.
٢١. يمكن تصنيف مياه نهر النيل ضمن الموارد
 (أ) الطبيعية - واسعة الانتشار - المتجددة.
 (ب) غير المتجددة - واسعة الانتشار - الطبيعية.
 (ج) الطبيعية - محدودة الانتشار - المتجددة.
 (د) الطبيعية - متوسطة الانتشار - المتجددة.
٢٢. يعد الوقود الحفرى من العناصر المكونة للغلاف
 (أ) المائى.
 (ب) الصخرى.
 (ج) الحيوى.
 (د) الجوى.

٢٣. تعرض النظرية الإمكانية للنقد كان بسبب

- (أ) إقامة الجسور ومشروعات الري.
(ب) تعرض عناصر النظام البيئي للإهدار وسوء الاستخدام.
(ج) التأثير الكبير للبيئة على الإنسان.
(د) تجاهلها للتطور التكنولوجي.

٢٤. عندما يتم زراعة المحاصيل مثل القمح في فصل الشتاء فقط فإن ذلك يرتبط بمفهوم النظرية

- (أ) الحتمية.
(ب) الاحتمالية.
(ج) التوافقية.
(د) البيئية.

٢٥. موارد الطاقة في الجناح العربي الأسوي تتصف بأنها

- (أ) طبيعية - واسعة الانتشار - متجددة.
(ب) غير متجددة - محدودة الانتشار - طبيعية.
(ج) طبيعية - محدودة الانتشار جداً - متجددة.
(د) طبيعية - متوسطة الانتشار - متجددة.

٢٦. تناقص مساحة الغطاء الجليدي أحد نتائج تفاعل الإنسان مع البيئة في المرحلة

- (أ) الأولى.
(ب) الثانية.
(ج) الثالثة.
(د) الرابعة.

٢٧. ارتبط نزول الإنسان المصري القديم من الهضاب الشرقية والغربية بالمرحلة

- (أ) الثالثة.
(ب) الرابعة.
(ج) الأولى.
(د) الثانية.

٢٨. من عناصر النظام البيئي والتي تكونت نتيجة تأثير العوامل الطبيعية الخارجية

- (أ) المعادن.
(ب) التربة.
(ج) الحيوان.
(د) الشمس.

٢٩. أى من الأمثلة التالية تمثل اختلال في التوازن البيئي وتحقق أهداف التنمية المستدامة في نفس الوقت

- (أ) ردم البرك والمستنقعات.
(ب) قطع الغابات.
(ج) عمليات التعدين.
(د) انتشار السحابة السوداء.



٣٠. الصورة المقابلة تمثل نظرية من النظريات المفسرة لغلاظة الإنسان بالبيئة

- (أ) الإمكانية.
(ب) الإمكانية.
(ج) التوافقية.
(د) الحتمية.



٣١. الدول المشار إليها في الخريطة المقابلة يتوافر بها

- (أ) موارد مائية متنوعة.
(ب) موارد محدودة الانتشار جداً.
(ج) طاقة متجددة.
(د) الوقود الحفري.

*ثانياً :- أسئلة المقال :-

١ - دليل :- كان الإنسان عبداً للبيئة ثم أصبح سيداً لها.

٢ - ما العلاقة بين :- جغرافية التنمية والتوازن البيئي.

٣ - ما مقترحاتك ل :- الحد من الزحف العمراني على الأراضي الزراعية باستخدام التقنيات الحديثة.

٤ - وضح أوجه الاختلاف بين :- أشعة الشمس وموارد المياه العذبة كموارد للبيئة.

٥ - هل تتفق أم لا :- مبادرة التحضر للاخضر ناتج عن المرحلة الرابعة والنظرية الإمكانية.

٦ - بم تفسر :- أثرت الثورة الصناعية سلباً على النظرية الحتمية البيئية.

حمل الآن

مجاناً وحصرياً

المراجعة رقم (6)

اختبار شهر نوفمبر



الوحدة الثانية

الدرس الأول

البيئة نظامها ومواردها



تعرفنا في هذا الدرس على :

١ دور نظم المعلومات الجغرافية في التنمية

٢ دور المرئيات الفضائية في الكشف عن الموارد الطبيعية

٣ أهمية التقنيات الحديثة في مجالات جغرافية التنمية



مراحل تطور مفهوم البيئة

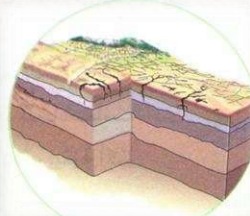


الغلاف الحيوى وما يشمله

الغلاف الصخرى وما يتضمنه

الغلاف المائى وما بداخله

الغلاف الغازى ومكوناته المختلفة



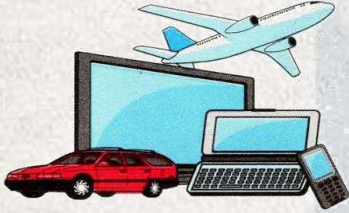
هكر
أونلاين



مراحل تطور مفهوم البيئة

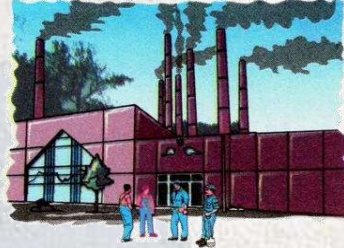


المرحلة الرابعة



تعاظم تأثير الإنسان على
البيئة بسبب المشكلات
البيئية مثل التلوث النووي
والاحتباس الحراري

المرحلة الثالثة



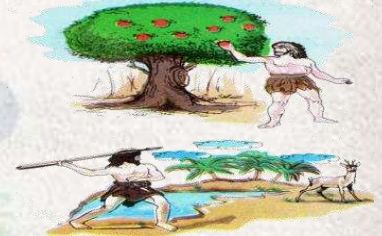
ظهر التأثير السلبي على البيئة
حيث استخدم الآلات وبدأ
بحرق الوقود الحفري.
(الفحم - البترول)

المرحلة الثانية



ازداد تأثير الإنسان على البيئة
حيث عرف الزراعة لتوافر
المياه والتربة الخصبة

المرحلة الأولى



لم يكن للإنسان تأثير على
البيئة بسبب ضيق نشاطه
ومحدودية متطلباته



مراحل تطور مفهوم البيئة



النظرية التوافقية

تأثير الانسان على البيئة وتأثره بها
... حيث تقوم بدور الوساطة بين
كلا من الحتمية والامكانية .

النظرية الإمكانية أو الاحتمالية

الإنسان يؤثر على البيئة بشكل
كبير . حيث تؤكد على ايجابية
الانسان .

النظرية الحتمية البيئية

الإنسان يخضع للبيئة فهي
تسيطر عليه وليس العكس

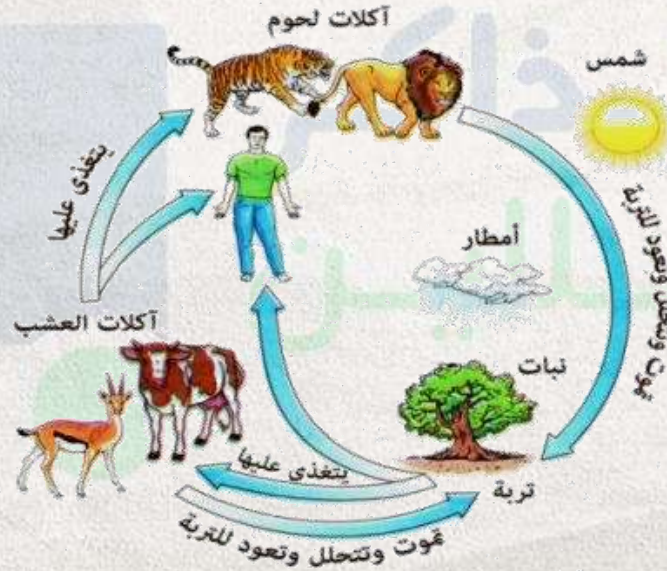


النظام البيئي



تعريف النظام البيئي

منطقة متكاملة تتكون من **كائنات حية ومكونات غير حية** موجودة في مكان معين تتفاعل مع بعضها البعض وفق ديناميكية ذاتية لتستمر الحياة ..





مدخلات ومخرجات النظام البيئي



المخرجات

المدخلات

ثم



تمد الإنسان بالطاقة اللازمة
وتساعد النبات علي عمله
البناء الضوئي

تعمل أشعة الشمس علي
تبخر المياه فتتكون السحب
ثم تسقط علي شكل أمطار

تساعد حرارة الشمس والمياه
علي تفكك الصخور وتفتيتها
وتكوين التربة



المياه



التربة





مدخلات ومخرجات النظام البيئي



المخرجات

المدخلات

ثم



الحيوان



الإنسان





أسباب اختلال التوازن البيئي



١ الثورة الصناعية وما ترتب عليها من نتائج سلبية **زيادة معدلات التلوث** .

٢ عمليات التعدين وقطع الغابات التي أدت إلى ارتفاع درجة الحرارة .

٣ الإفراط في استخدام المبيدات والأسمدة .

٤ الصيد الجائر للطيور والحيوانات البرية .

٥ إدخال كائن حي أو إخراجهم من بيئة ما والقضاء عليه .



دور الجغرافيا في اعادة التوازن البيئى



١

نشر الوعي البيئى .

٢

تفعيل نتائج وتوصيات المؤتمرات العالمية .

٣

وضع خطط واستراتيجيات للحفاظ على البيئة .



الموارد



التجدد والاستمرار

موارد متجددة

عناصر الغلاف الجوي
الماء - الغطاء النباتي

غير متجددة

القابلة للنفاذ
الفحم - الخامات المعدنية

مدى انتشارها

واسعة الانتشار

الهواء - أشعة الشمس

متوسطة الانتشار

التربة الزراعية - الغابات - الثروة السمكية

محدودة الانتشار

معظم المعادن - البترول - الغاز الطبيعي

محدودة الانتشار جدًا

الألماس - الزئبق - النيكل - النترات

مصدرها

موارد طبيعية

التربة - النبات الطبيعي
الحيوان - الموارد المائية

موارد بشرية

ما يقوم به الانسان من
أنشطة أشكال العمران
الآلات والأدوات والمنشآت



«أقر العلماء بانكماش مساحة الغطاء الجليدي للمحيط المتجمد الشمالي في العقود القليلة الماضية» تشير العبارة إلى أحد نتائج تفاعل الإنسان مع البيئة والتي تفاقمت في **المرحلة**

الأولى

الثانية

الثالثة

الرابعة



ظهر فقدان التنوع البيئي كأحد نتائج تفاعل الإنسان مع البيئة
في المرحلة

الأولى



الثانية



الثالثة



الرابعة



هناذاكر
أونلاين



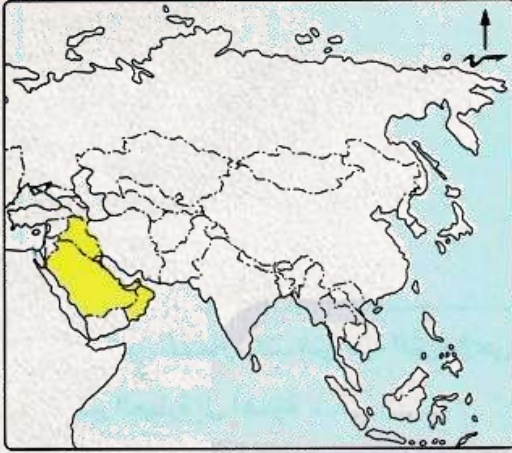
حدوث التلوث النووي من الأسباب الرئيسية التي أدت إلى ظهور النظرية

الاحتمالية البيئية

الإمكانية

الاحتمالية

الوسطية



تتسم المنطقة المظلة في الخريطة بإنتاج
مورد ذو أهمية اقتصادية، يصنف على أنه **مورد**

.....

● واسع الانتشار

● متوسط الانتشار

● محدود الانتشار جدا

● محدود الانتشار



ظهرت بدايات تدهور الموارد الطبيعية عند تفاعل الإنسان مع
البيئة في المرحلة

الأولى



الثانية



الثالثة



الرابعة



هناذاكر
أونلاين



قام الإنسان بحفر الترع وإنشاء السدود عند تفاعله مع البيئة
في المرحلة

الأولى



الثانية



الثالثة



الرابعة



هناذاكر
أونلاين



تتفق آراء أصحاب النظرية الحتمية مع تفاعل الإنسان والبيئة
خلال المرحلة.....

الأولى



الثانية



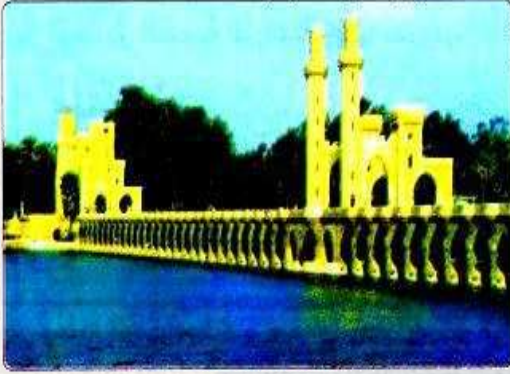
الثالثة



الرابعة



هناذاكر
أونلاين



القناطر المصرية

تعبّر الصورة المقابلة عن إحدى النظريات
المفسرة العلاقة الإنسان بالبيئة وهي النظرية

.....

الاحتمالية

الحتمية

الوسطية

التوافقية



زادت مشكلات التصحر وتجريف التربة الناتجة عن تفاعل
الإنسان مع البيئة في المرحلة

الأولى



الثانية



الثالثة



الرابعة



هناذاكر
أونلاين



يمكن استخدام محتويات الصورة المقابلة
لتوجيه النقد لأحد النظريات المفسرة لعلاقة
الإنسان بالبيئة وهي **النظرية**

الحتمية البيئية

التوافقية

الاحتمالية

الإمكانية



تفاهم مشكلة التلوٲ الكيماوى أء نئاآ تفاعل الإنسان مع البيئة
في المرحلة

الأولى



السااىة



السااا



الرابعة



هناذاكر
أونلاين



ظهرت مشكلة ارتفاع منسوب المياه وغرق الشواطئ في
المرحلة التفاعلية

الأولى

الثانية

الثالثة

الرابعة



محطة الكريما

الصورة المقابلة تعبر عن أحد النظريات
المفسرة لعلاقة الإنسان بالبيئة وهي **نظرية**

.....

الاحتمالية البيئية

الإمكانية

الاحتمالية

التوافقية



الصورة المقابلة توضح إحدى نتائج تفاعل الإنسان
مع البيئة والتي ظهرت **في**

● نهاية المرحلة الأولى

● بداية تفاعل الإنسان مع البيئة

● بداية النصف الثاني من القرن ال ٢٠م

● منتصف القرن ال ١٨م



تعبر الصورة المقابلة عن **علاقة الإنسان**
بالبيئة من بداية **المرحلة**

الأولى



الثانية



الثالثة



الرابعة



هناذاكر
أونلاين



يرجع عدم وجود تأثير سلبي للإنسان على البيئة في المرحلة الثانية إلى

- النشاط الذي مارسه
- حفاظه على البيئة
- استخدامه الطرق الحديثة
- قلة متطلباته



يعد رعى أعداد كبيرة من الحيوانات في مساحة نباتية
صغيرة من مظاهر المرحلة التفاعلية

الأولى

الثانية

الثالثة

الرابعة



كانت نتائج الاستخدام المفرط للتكنولوجيا سببا في توجيه
النقد إلى النظرية

الاحتمالية البيئية

الإمكانية

الوسطية

التوافقية



أثبت تطور البحث العلمي وقدرة الإنسان على الاستفادة
منه في مجالات مختلفة خطأ نظرية.....

● الحتمية الجغرافية

● التوافقية

● الوسطية

● الإمكانية



تصنيف حشائش الإستبس على أنها من الموارد



- واسعة الانتشار
- محدودة الانتشار
- متوسطة الانتشار
- محدودة الانتشار جدا



حدد أوجه الارتباط بين :
تصنيف الموارد حسب التجدد و الاستمرار ، و التنمية المستدامة

هنذاكر
أونلاين



ما تقيمك لمصداقية العبارة الآتية :
للمحميات الطبيعية دور في الحفاظ علي البيئة .

هناذاكر
أونلاين

كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين مثلا ازاي نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9

